

Digikaamera HP Photosmart M415 koos funktsiooniga HP Instant Share



Kasutusjuhend

Juriidilised teated

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Siin sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. HP toodete ja teenuste garantiid on ära toodud ainult vastavate toodete ja teenustega kaasnevates selgesõnalistes garantiivaldustes. Mitte midagi selles dokumendis sisalduvat ei tohiks käsitada täiendava garantiina. HP ei vastuta selles dokumendis esineda võivate tehniliste või toimetuslike vigade või väljajätete eest.

Windows® on Microsoft Corporationi USA-s registreeritud kaubamärk.



SD logo on oma valdaja kaubamärk.

Oluline käitlusala teave meie Euroopa Liidu klientidele: keskkonna säästmiseks tuleb käesolev toode pärast selle kasutuskõlbmatuks muutumist suunata käitlusse. Käesoleva lehe allservas asuv tähis näitab, et seda toodet ei tohi utiliseerida koos olmeprügiga. Palun toimetage toode kohaseks käitlemiseks/utiliseerimiseks lähimasse volitatud jäätmete kogumispunkti. Üldist lisateavet HP toodete tagastamise ja käitlemise kohta leiate veebilehelt www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Andmete leidmise hõlbustamiseks tulevikus sisestage järgmine teave.

Mudeli number (kaamera esipaneelil)	_____
Seer number (kümnekohaline arv kaamera põhjal)	_____
Kaamera ostmise kuupäev	_____

Trükitud Hiinas

Sisukord

1	Alustamine	9
	Häälestamine	10
	1 Randmerihma kinnitamine	10
	2 Patareide või akude paigaldamine	11
	3 Kaamera sisselülitamine	12
	4 Keele valimine	12
	5 Regiooni valimine	13
	6 Kuupäeva ja kellaja seadmine	13
	7 Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)	15
	8 Tarkvara installimine	17
	Windows®	17
	Macintosh	18
	Kasutusjuhend CD-l	18
	Kaamera osad	19
	Kaamera ülaltvaates	19
	Kaamera parem külg ja tagapaneel	20
	Kaamera vasak külg, esipaneel ja põhi	24
	Kaamera olekud	25
	Kaamera menüüd	26
	Kaamera olekukuva	28
	Elmiste sätete taastamine	29
	Kaasneva demo vaatamine	29
2	Pildistamine ja videoklippide salvestamine	31
	Pildistamine	31
	Fotodele taustaheli salvestamine	32
	Videoklippide salvestamine	33
	Otsevaade	34

Kaamera fokuseerimine	35
Optimaalse fookuse seadmine.	35
Fookuseluksu kasutamine	37
Suumi kasutamine	38
Optiline suum	38
Digitaalsuum.	38
Välgu seadistamine.	40
Pildistusrežiimide kasutamine	42
Iseavaja sätete seadmine	44
Võttemenüü kasutamine	46
Menüüvalikute spikker	47
Pildikvaliteet	47
Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)	50
Color (Värv)	52
Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel)	53
EV Compensation (Särituse järelkorrektsioon).	55
White Balance (Valge tasakaalustus)	56
ISO-kiirus	58
3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine	59
Taasesitus	59
Kokkuvõtliku pilditeabe kuva	62
Pisipiltide vaatamine	63
Piltide suurendamine	64
Taasesitusmenüü kasutamine	65
Delete (Kustuta)	67
Punasilmsuse eemaldamine.	68
Pööramine	69
Heli salvestamine.	69
4 Funktsioon HP Instant Share	71
Menüü HP Instant Share.	72
Võrgusihikohtade seadistamine kaameras	74
Piltide saatmine sihtkohtadesse	76
6 HP Photosmart M415 kasutusjuhend	

5	Piltide ülekandmine ja printimine	79
	Piltide ülekandmine arvutisse	79
	Piltide printimine otse kaamerast.	81
6	Setup Menu (Häälestusmenüü).	85
	Display Brightness (Näidiku eredus)	86
	Camera Sounds (Kaamera helid)	87
	Live View at Power On (Otsevaade siselülitamisel)	88
	Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)	89
	USB Configuration (USB-konfiguratsioon)	90
	TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)	91
	Language (Keel)	92
	Move Images to Card (Piltide teisaldamine kaardile)	93
7	Törkeotsing ja klienditugi	95
	Kaamera lähtestamine.	96
	Tarkvara HP Image Zone	96
	Nõuded riistvarale (ainult Windows)	97
	Tarkvara HP Image Zone Express (ainult operatsioonisüsteemile Windows)	98
	Kaamera kasutamine tarkvara HP Image Zone installita.	99
	Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone.	100
	Kaamera ühendamine digikaamerana	100
	Mälukaardilugeja kasutamine	100
	Kaamera konfigureerimine kettaseadmeks	103
	Probleemid ja lahendused	105
	Kaamera tõrketeated.	120
	Arvuti tõrketeated	134

Tootetugi	136
Juurdepääs HP veebisaidile	136
Veebisait HP Photosmart	137
Tugiteenus	137
Telefonitugi	138
Telefonitoe numbrid	140
A Akude/patareide kasutamine	143
Oluline teave akude/patareide kohta	143
Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine	144
Ohutusabinõud akude/patareide kasutamisel	145
Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus	147
Võtete arv aku/patarei tüübi kohta	148
Toiteindikaatorid	149
NiMH-akude laadimine	150
Ohutusabinõud NiMH-akude laadimisel	152
Unerežiim toite säästmiseks	153
B Kaamera tarvikute ostmine	155
C Kaamera hooldamine	159
Kaamera tavahooldus	159
Kaamera puhastamine	160
Kaamera objektiivi puhastamine	161
Kaamera korpuse ja pildinäidiku puhastamine	161
D Tehnilised andmed	163
Mälumaht	169

1 Alustamine

Täname teid, et ostsite digikaamera HP Photosmart M415. Tere tulemast digifotograafia maailma!

Käesolevas juhendis selgitatakse kaameraga pildistamisel parema tulemuse saavutamiseks mõeldud funktsioonide kasutamist. Nende funktsioonide hulka kuuluvad:

- tehnoloogia **HP Adaptive Lighting** (HP kohanduv valgustus) – varjualadesse jäävate detailide esiletoomiseks. Vt lk 50.
- **kaamerasisene punasilmsuse eemaldamise funktsioon** – välguga tehtud piltidelt saate tuvastada ja eemaldada punasilmsuseefekti. Vt lk 68.
- **7 pildistusrežiimi** – saate tüüpilisemates pildistustingimustes parimaks säritamiseks valida eelseadistatud pildistusrežiimi. Vt lk 42.
- funktsioon **HP Instant Share** – saate kaamerast hõlpsalt välja valida pildid, mis kaamera ühendamisel arvutiga saadetakse teie meelissihtkohtadesse (nt e-posti aadressidele, veebilehtedele või printerisse) automaatselt. Nii saadetud pilte saavad teised vaadata, ilma et peaksid mahukate failimanustega vaeva nägema. Vt lk 71.
- funktsioon **Direct print** (otseprintimine) – saate valitud pildid otse (ilma arvutiga ühendamata) kaamerast välja printida suvalisse PictBridge-sertifikaadiga printerisse. Vt lk 81.
- spikker **On-camera Help** – kui teil pole kasutusjuhendit käepärast, saate kaamera funktsioonide kohta teavet elektroonilisest spikrist.

Et tööd veelgi mugavamaks muuta, võite juurde osta kaameradoki HP Photosmart M-series. Kaameradoki abil saate pilte hõlpsasti arvutisse laadida, neid printerisse printimiseks saata, telerist vaadata, samuti kaamera akusid laadida. Lisaks saate kaamerat mugavalt dokis hoida, kui te seda parajasti ei kasuta.



Häällestamine

Käesoleva peatüki juhistes mainitud kaamera üksikute osade (nt nupud või märgutuled) leidmiseks vt **Kaamera osad** lk 19.

1. Randmerihma kinnitamine

Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuvasse randmerihmakinnitusse (vt joonist).



2. Patareide või akude paigaldamine

1. Avage kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk, lükates luuki allapoole.
2. Sisestage akud/patareid nii, nagu luugi siseküljel näidatud.
3. Sulgege kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk, vajutades luugile ja lükates seda ülespoole, kuni luuk kohale lukustub.



Leelispatareide ning nikkel-metallhüdriid- ja liitiumakude vastupidavuse kohta kaameras vt

Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus lk 147. Näpunäiteid patareide ja akude töö optimeerimise kohta vt **lisa A**, **Akude/patareide kasutamine**, alates lk 143.

NÄPUNÄIDE. Kaamerat saate toita ka juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteploki abil. Kui kasutate NiMH-akusid, võite neid laadida kas kaameras, ühendades kaameraga juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteploki, juurdeostetavas kaameradokis HP Photosmart M-Series või kiirlaadijas HP Photosmart Quick Recharger. Lisateavet vt **lisa B**, **Kaamera tarvikute ostmine**, alates lk 155.



3. Kaamera sisselülitamine

Kaamera sisselülitamiseks nihutage toitenuppu ► ON/OFF paremale ja vabastage seejärel.

Objektiiv liigub välja ning toitenupust ► ON/OFF vasakul asuv roheline toite märgutuli süttib. Kaamera sisselülitumise ajal kuvatakse pildinäidikul HP logo.

4. Keele valimine

Kaamera esmasel sisselülitamisel tuleb valida keel.





1. Liikuge keeleni, mida soovite valida, vajutades selleks **juhtnupu**  nooli ▲▼◀▶.
2. Esiletõstetud keele valimiseks vajutage nuppu .



NÄPUNÄIDE. Hiljem saate keelt muuta menüüst **Setup** (Häälestus) sätte **Language** (Keel) muutmisega. Vt **Language** (Keel) lk 92.

5. Regiooni valimine






Pärast keele valimist küsitakse teilt asukohamaad. Sätete **Language** (Keel) ja **Region** (Regioon) alusel valib kaamera kuupäevavormingu ja kaamerast piltide vaatamiseks telerisse edastatava videosignaali standardi vaikeväärtused (vt **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) lk 91).

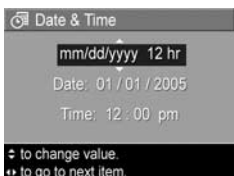
1. Liikuge soovitud regioonini, vajutades selleks **juhtnupu**  nooli  .
2. Esiletõstetud regiooni valimiseks vajutage nuppu .



6. Kuupäeva ja kellaaja seadmine

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. See teave talletatakse pildi atribuutides ja kuvatakse siis, kui vaatate pilti arvutist. Võite valida ka kuupäeva ja kellaaja printimise otse pildile (vt **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) lk 53).

1. Esimesena tõstetakse esile kuupäeva ja kellaaja vormingu säte. Kui soovite vormingut muuta, kasutage nuppe  . Kui kuupäeva ja kellaaja vorming on õige, vajutage sättele Date (Kuupäev) liikumiseks paremnoolt .
2. Reguleerige esiletõstetud valikut üles- või allanoole   abil.



3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
4. Korrake juhiseid 2 ja 3 seni, kuni kuupäev ja kellaaeg on õigeks seatud.
5. Pärast õige kuupäeva ja kellaaaja sisestamist vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Kuvatakse dialoogiboks, milles küsitakse, kas kuupäev ja kellaaeg on õiged. Kui kuupäev ja kellaaeg on õiged, vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$, valides vastuseks **Yes** (Jah).
Kui kuupäev ja kellaaeg on valed, vajutage noolt ▼ väärtuse **No** (Ei) esiletõstmiseks ning seejärel vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Dialoogiboks **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) kuvatakse uuesti. Õige kuupäeva ja kellaaaja seadmiseks korrake samme 1–5.

NÄPUNÄIDE. Hiljem saate kuupäeva ja kellaaega muuta häälestumenüüst **Setup Menu**, muutes sätet **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg). Vt **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) lk 89.

7. Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)

Kaameras on piltide ja videoklippide talletamiseks sisemälu. Siiski saate ülesvõtete ja videoklippide talletamiseks kasutada ka mälukaarti (tuleb eraldi juurde osta). Lisateavet toetatud mälukaartide kohta vt **Mälu** lk 166.

1. Lülitage kaamera välja ja avage kaamera küljel asuv aku/mälukaardi luuk.
2. Sisestage mälukaart, sälguga külg ees, akude/patareide kohal asuvasse kitsasse pilusse (vt joonist). Veenduge, et mälukaart kinnituks klõpsuga.
3. Sulgege aku/mälukaardi luuk ja lülitage kaamera sisse.



Rikutud kaartide ja piltide vältimiseks on soovitatav lisamälukaardid enne esmakordset kasutamist vormindada. Selleks toimige järgmiselt.

1. Vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ja liikuge paremnoolt ► vajutades taasesitusmenüüsse **Playback Menu** ►.
2. Vajutage allanoolt ▼ valiku **Delete** (Kustuta) esiletõstmiseks ning vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ alammenüü **Delete** (Kustutamine) kuvamiseks.
3. Vajutage allanoolt ▼ valiku **Format Card** (Vorminda mälukaart) esiletõstmiseks ning vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ dialoogiboksi **Format Card** (Vorminda mälukaart) kuvamiseks.

4. Vajutage allanoolt ▼ variandi **Yes** (Jah) esiletõstmiseks ning nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ mälukaardi vormindamiseks. Pildinäidikule kuvatakse mälukaardi vormindamise ajal teade **Formatting Card...** (Mälukaardi vormindamine). Kui kaamera on vormindamise lõpetanud, kuvatakse pilditeabe kokkuvõte (vt **Kokkuvõtliku pilditeabe kuva** lk 62).

Mälukaardi eemaldamiseks lülitage kaamera kõigepealt välja. Seejärel avage aku/mälukaardi luuk ja vajutage mälukaardi ülaserva. Mälukaart väljub pilust vedru toimel.

MÄRKUS. Mälukaardi kaamerasse paigaldamisel salvestatakse kõik uued pildid ja videoklipid üksnes mälukaardile. Sisemälu kasutamiseks ja sisemällu talletatud piltide vaatamiseks võtke mälukaart välja. Saate pildid kaamera sisemälust ka mälukaardile kopeerida (vt **Move Images to Card** (Piltide teisaldamine kaardile) lk 93).

8. Tarkvara installimine

Tarkvara HP Image Zone abil saate pilte kaamerast arvutisse laadida ning neid vaadata, redigeerida, printida või e-postiga saata. Samuti saate selle tarkvara abil konfigurioneerida kaameras menüü **HP Instant Share Menu** sätteid.

MÄRKUS. Kui te ei installi tarkvara HP Image Zone, saate kaamerat küll kasutada, kuid selle teatud funktsioonid on häiritud. Üksikasjad leiate teemast **Kaamera kasutamine tarkvara HP Image Zone installita** lk 99.

MÄRKUS. Kui teil tekib tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega probleeme, leiate lisateavet HP klienditoe (HP Customer Support) veebilehelt **www.hp.com/support**.

Windows®

Tarkvara HP Image Zone edukaks installimiseks peab arvutis olema vähemalt 64 MB muutmälu (RAM), opsüsteem Windows 2000, XP, 98, 98 SE või Me ning Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 või uuem. Soovitav on kasutada Internet Exploreri versiooni 6. Kui teie arvuti vastab eeltoodud nõuetele, paigaldatakse installiprotsessi käigus kas tarkvara HP Image Zone täisversioon või versioon HP Image Zone Express. Tarkvaraversioonis HP Image Zone Express on täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone. Üksikasjad leiate teemast **Tarkvara HP Image Zone** lk 96.

1. Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui installijuhiseid ei kuvata, klõpsake nuppu **Start** ja käsku **Run** (Käivita), tippige **D:\Setup.exe** (kus **D** on teie arvuti CD-seadme täht) ning klõpsake nuppu **OK**.

3. Kui tarkvara HP Image Zone installimine on lõpule jõudnud, lülitage juhises 1 väljalülitatud viirusetõrjetarkvara taas tööle.

Macintosh

Macintoshiga arvutitesse installitakse alati tarkvara HP Image Zone täisversioon.

1. Sulgege kõik programmid ja lülitage ajutiselt välja kõik arvutis töötavad viirusetõrjeprogrammid.
2. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
3. Topeltklõpsake töölaual CD ikooni.
4. Topeltklõpsake installeriikooni ja installige tarkvara kuvatavate juhendite järgi.
5. Kui tarkvara HP Image Zone installimine on lõpule jõudnud, lülitage juhises 1 väljalülitatud viirusetõrjetarkvara taas tööle.

Kasutusjuhend CD-l

Käesoleva kasutusjuhendi mitmesse keelde tõlgitud versioonid leiate tarkvara HP Image Zone CD-lt. Kasutusjuhendi vaatamiseks toimige järgmiselt.

1. Sisestage tarkvara HP Image Zone CD oma arvuti CD-seadmesse.
2. **Windowsis:** klõpsake tarkvara-CD installijuhiste esilehel valikut **View User's Manual** (Vaata kasutusjuhendit).

Macintoshis: vaadake teile sobivas keeles kasutusjuhendi leidmiseks tarkvara HP Image Zone CD-l asuvas kaustas **docs** faili **readme**.


MÄRKUS. (Inglisekeelse) interaktiivse õpetuse saamiseks kaamera enamkasutatavate funktsioonide ja digifotograafia põhiliste nippide kohta installige ja käivitage tarkvarapaketti kuuluv programm Interactive User's Guide (interaktiivne kasutusjuhend).

Kaamera osad

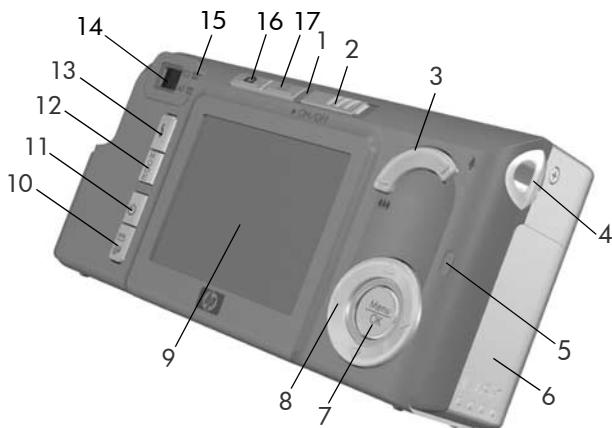
Osade kohta saate lisateavet järgnevates tabelites toodud osade taga sulgudes näidatud leheküljelt.

Kaamera üaltvaates













#	Nimi	Kirjeldus
1	Katikunupp (lk 31, 33)	<ul style="list-style-type: none">• Fokuseerimiseks ja ülesvõtte tegemiseks.• Heliklippide salvestamiseks.
2	 Video-nupp (lk 33)	Videoklipi salvestamise alustamiseks ja lõpetamiseks.





Kaamera parem külg ja tagapaneel



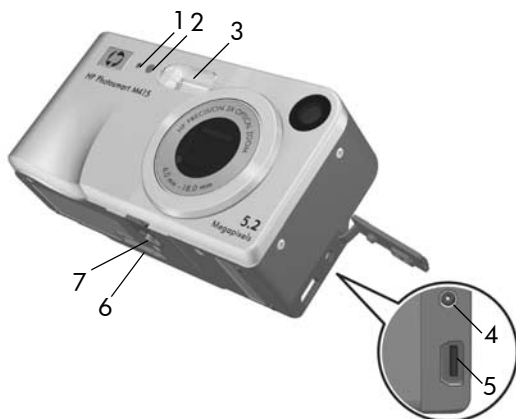
#	Nimi	Kirjeldus
1	Toite märgutuli	<ul style="list-style-type: none">• Põleb – kaamera on sisse lülitatud.• Vilgub kiiresti – kaamera lülitub välja akutoite vähesuse tõttu.• Vilgub aeglaselt – kaamera laeb juurdeostetava HP vahelduvvoolu-toiteploki abil akusid.• Kustunud – kaamera on välja lülitatud.
2	► ON/OFF toitenupp (lk 12)	Lülitab kaamera toite sisse või välja.

#	Nimi	Kirjeldus
3	Suumikang (lk 38)	<ul style="list-style-type: none"> •  Vähenda – võtte tegemise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse. •  Pisipildid – taasesitusrežiimis saate vaadata ekraanile üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud pisipilte ja videoklippide esimesi kaadreid. •  Suurenda – võtte tegemise ajal suumib objektiivi sisse teleobjektiivi asendisse. •  Suurenda luubiga – taasesitusrežiimis olles saate tehtud fotot suurendada.
4	Randmerihma kinnitus (lk 10)	Kaamera randmerihma kinnitamiseks.
5	Mälu märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> • Vilgub kiiresti – kaamera salvestab kas sisemällu või paigaldatud lisamälukaardile. • Kustunud – kaamera ei salvesta mällu.
6	Aku/mälukaardi luuk (lk 11)	Avab juurdepääsu akude/patareide ja lisamälukaardi paigaldamiseks või eemaldamiseks.
7	 nupp (lk 46, 65)	Menüüde Capture (Võttemenüü) ja Playback (Taasesitus) kuvamiseks ning menüüvalikute ja teatud toimingute kinnitamiseks pildinäidiku vahendusel.



#	Nimi	Kirjeldus
8	 Juhtnupp koos üles- ja allanoole ▲▼ ning vasak- ja paremnoolega ◀▶	Võimaldab liikuda menüüdes ja sirvida pilte pildinäidikul.
9	Pildinäidik (lk 34)	Võimaldab pilte ja videoklippe otsevaate abil kaadrisse püüda ja neid pärast taasesitusrežiimis vaadata ning kõiki menüüsid kuvada.
10	Nupp  /  HP Instant Share/ Print (lk 71)	Lülitab pildinäidikul menüü HP Instant Share sisse või välja.
11	 Taimerinupp (lk 44)	Võimaldab valida sätete Normal (Tavaline), Self-Timer (Iseavaja) ja Self-Timer - 2 Shots (Iseavaja – 2 võtet) vahel.
12	Nupp MODE (Režiim) (lk 42)	Erinevate pildistusrežiimide valimiseks.
13	 Välgunupp (lk 40)	Võimaldab valida erinevate välgusätete vahel.
14	Näidik (lk 31)	Võimaldab pildistusobjekti kaadrisse või videoklippidele püüda.

#	Nimi	Kirjeldus
15	Näidiku märgutuled	<ul style="list-style-type: none"> •  punane – kaamera salvestab videoklippi. • AF roheline – kui vajutate katikunupu pooleldi alla, süttib see märgutuli, kui kaamera on foto tegemiseks valmis (automaatsäritus ja -fookus on paigas ning välk kasutusvalmis). See märgutuli süttib ka siis, kui vajutate katikunupu foto tegemiseks lõpuni alla näitamaks, et automaatsäritus ja -fookus olid paigas. • AF märgutuli vilgub roheliselt – kui olete katikunupu pooleldi või täiesti alla vajutanud, pole kas fokuseerimine õnnestunud, välk pole veel kasutusvalmis või kaamera on hõivatud pildi töötlemisega. • Nii  kui ka AF märgutuli vilguvad – kaameras on tekkinud pildistamist takistav tõrge.
16	 Otsevaate-nupp (lk 34)	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitab pildinäidikul otsevaaterežiimi sisse või välja. • Saate pildinäidiku sisse lülitada, kui kaamera töötab, kuid pildinäidik on välja lülitatud. • Kui pildinäidikul on mõni menüü avatud, saate selle menüü sulgeda.
17	 Taasesitus-nupp (lk 59)	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitab pildinäidikul funktsiooni Playback (Taasesitus) sisse või välja. • Kaamera demo vaatamiseks (vt lk 29).

Kaamera vasak külg, esipaneel ja põhi



#	Nimi	Kirjeldus
1	Mikrofon (lk 32)	Fotodele lisatavate heli- ning videoklippide heliosa salvestamiseks.
2	Iseavaja või videofunktsiooni märgutuli (lk 44)	Vilgub taimeri aegumisaaja vältel enne pildi tegemist või videoklipi salvestamise jooksul, kui kaamera on lülitatud režiimi Self-Timer (Iseavaja) või režiimi Self-timer – 2 shots (Iseavaja – 2 võtet). Video salvestamisel põleb märgutuli ühtlaselt.
3	Välk (lk 40)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.

#	Nimi	Kirjeldus
4	 Toiteadapteri pistikupesa	Saate sellesse pistikupessa ühendada valikulise HP vahelduvvoolutoiteploki, et saaksite kaameraga töötada patareisid/akusid kasutamata või NiMH-akusid laadida.
5	 USB-pistikupesa (lk 79, 81)	Võimaldab ühendada kaamera USB-kaabli abil USB-liidesega arvuti või suvalise PictBridge-sertifikaadiga printeriga.
6	Kaameradoki pistikupesa (lk 155)	Võimaldab kinnitada kaamera juurdeostetavasse kaameradokki HP Photosmart M-Series.
7	Statiivipesa	Võimaldab kinnitada kaamera statiivile.

Kaamera olekud

Kaameral on kaks põhiolekut, milles saate teatud toiminguid sooritada. Kummalgi olekul on kaamera sätete muutmiseks ja oleku toimingute sooritamiseks oma menüü. Vt järgnevat jaotist **Kaamera menüüd**.

- **Capture** (Võttemenüü) – võimaldab teha fotosid ja salvestada videoklippe. Lisateavet **pildistusrežiimi** kasutamise kohta vt **ptk 2, Pildistamine ja videoklippide salvestamine**, alates lk 31.
- **Playback** (Taasesitus) – võimaldab tehtud fotosid ja videoklippe üle vaadata. Lisateavet **taasesitusrežiimi** kasutamise kohta vt **ptk 3, Piltide ja videoklippide läbivaatamine**, alates lk 59.




Kaamera menüüd


Kaameral on viis menüüd. Vastava menüü valimisel kuvatakse see kaamera tagaküljel asuval pildinäidikul.

Menüüdesse sisenemiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ ja liikuge siis vasak- või paremnoole $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ abil soovitud menüüle. Menüüs olles valiku tegemiseks tõstke soovitud valik üles- või allanoole $\blacktriangle \blacktriangledown$ abil esile ja vajutage menüüvaliku alammenüüde kuvamiseks ja sätete muutmiseks nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

NÄPUNÄIDE. Võttemenüüs **Capture** ja häälestusmenüüs **Setup Menu** saate sätteid muuta, kui vajutate esiletõstetud menüüvalikul vasak- või paremnoolt $\blacktriangleleft \blacktriangleright$.


Menüüst väljumiseks on mitu võimalust.

- Vajutage **otsevaatenuppu**  või **taasesitusnuppu** .
- Liikuge üles- või allanoolt $\blacktriangle \blacktriangledown$ vajutades ekraani ülaservas asuvate menüüsakkide seas, kuni jõuate soovitud menüüni. Mõne muu menüü valikuks vajutage vasak- või paremnoolt $\blacktriangleleft \blacktriangleright$; menüüdest väljumiseks ja **otsevaatesse** või **taasesitusrežiimi** naasmiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
- Liikuge üles- või allanoolt $\blacktriangle \blacktriangledown$ vajutades  menüüvalikule **EXIT (Välju)** ja vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


Võttemenüü **Capture Menu**  abil saate määrata pildistussätteid (nt pildikvaliteet, erivalgustus ja säritus, ISO-säritusaeg, värvisätted ja piltidele kuupäeva ning kellaaja printimine). Lisateavet selle menüü kohta vt **Võttemenüü kasutamine** lk 46.



Taasesitusmenüü **Playback**


Menu  abil saate eemaldada völguga pildistamisel ülesvõttele tekkinud punasilmsuse, pilte pöörata, lisada heli ning kustutada pilte sisemälust või lisamälukaardilt. Lisateavet selle menüü kohta vt **Taasesitusmenüü kasutamine** lk 65.




Menüü **HP Instant Share Menu**  abil saate pilte valida printimiseks, e-postiga saatmiseks või muude elektrooniliste teenuste tarvis. Lisateavet selle menüü kohta vt **Menüü HP Instant Share** lk 72.



MÄRKUS. Kui soovite menüü

HP Instant Share Menu  abil saata pilte muudesse sihtkohtadesse peale printeri (nt e-posti aadressidele või elektroonilistesse võrgualbumitesse), peate esmalt menüü seadistama. vt **Võrgusihthohtade seadistamine kaameras** lk 74.

Häälestusmenüü **Setup Menu**  abil saate muuta konfiguratsiooni-sätteid (nt ekraani eredus, kuupäev ja kellaaeg, keel, teleri konfiguratsioon jne). Selle menüü abil saate ka pilte sisemälust lisamälukaardile teisaldada.

Lisateavet selle menüü kohta vt **ptk 6, Setup Menu (Häälestusmenüü)**, alates lk 85.

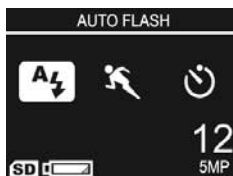


Spikrimenüü **Help Menu** ? pakub abistavat teavet ja näpunäiteid vajalike teemade (nt akude/patareide vastupidamisaja, kaamera nuppude, heli salvestamise, tehtud piltide vaatamise) kohta. Kasutage seda menüüd, kui kasutusjuhendit pole käepärast.



Kaamera olekukuva


Olekukuva ilmub mõneks sekundiks pildinäidikule alati, kui vajutate taasesitusmenüüs **Playback** ► või ajal, kui menüüd kuvatakse, **välgunoppu** ⚡, nuppu **MODE** (Režiim) või **taimerinoppu** ⌚.





Ekraani ülaservas kuvatakse praegu valitud sätte nimi. Sellest allpool kuvatakse välgusätte, pildistusrežiimi ja taimerisätete ikoonid, kusjuures viimativajutatud nupu ikoon kuvatakse esiletõstetuna. Ekraani allservas kuvatakse (ikooniga **SD**), kas mälukaart on paigaldatud, akunäidik (vt **Toiteindikaatorid** lk 149), veel mahtuvate piltide arv ja **pildikvaliteedi** säte (näiteks **5MP**).

MÄRKUS. Olekukuva on **otsevaaterežiimis** välja lülitatud, välja arvatud juhul, kui kuvatakse ka võttemenüü **Capture Menu**. **Otsevaaterežiimis** kuvatakse selle asemel välgu-, pildistusrežiimi või taimerisätte ikoon.

Eelmiste sätete taastamine

Välgu-, pildistamisrežiimi ja taimerisätted ning osa võttemenüü **Capture Menu** sätetest, mida muudate, ennistuvad pärast kaamera väljalülitamist vaikeväärtustele. Saate siiski ka viimasel kaamera sisselülitamisel kehtinud sätted taastada, kui hoiate kaamera sisselülitamise ajal all nuppu . Nüüd kuvatakse **otsevaates** ekraanile taastatud sätete ikoonid.

Kaasneva demo vaatamine

Kaamera põhifunktsioone saab vaadata slaidiseansina. Slaidiseanssi saate vaadata alati, kui vajutate **taasesitusnuppu**  ja hoiate seda umbes kolm sekundit all. Enne slaidiseansi käivitumist kustub pildinäidik hetkeks. Slaidiseansist väljumiseks vajutage nuppu .

2 Pildistamine ja videoklippide salvestamine

Pildistamine

Pildistada saate peaaegu igal ajal, kui kaamera on sisse lülitatud, olenemata sellest, mis pildinäidikul kuvatakse. Kui näiteks vajutate **katikunuppu** ajal, kui mõni menüü on kuvatud, siis menüü tühistatakse ja kaamera teeb võtte. Pildistamiseks tehke järgmist.

1. Püüdke pildistatav objekt pildinäidikul kaadrisse.
2. Hoidke kaamerat nii, et see ei liiguks, ja vajutage kaamera peal asuv **katikunupp** pooleldi alla. Kaamera mõõdab ja lukustab fookuskauguse ja säritusparameetrid. Kui fookus on lukustunud, muutuvad pildinäidikul fookusesulud roheliseks (üksikasju vt **Optimaalse fookuse seadmine** lk 35).
3. Pildistamiseks vajutage **katikunupp** lõpuni alla. Pärast võtte tegemist teeb kaamera piiksu.



NÄPUNÄIDE. **Katikunupu** vajutamise ajal hoidke kaamerat paremaks paigalhoidmiseks mõlema käega.

Pildistamise järel kuvatakse foto mõneks sekundiks pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. Pildi kustutamiseks **kiirvaate** ajal vajutage nuppu ◀ ja valige seejärel menüüs **Delete** (Kustuta) valik **This Image** (See pilt).


Tehtud pilte saate vaadata ka **taasesitusrežiimis**. Vt **Taasesitus** lk 59.

Fotodele taustaheli salvestamine

Heliklipi lisamiseks fotole on kaks võimalust.

- Heliklipi saate salvestada pildistamise ajal. Kirjelduse leiate käesolevast peatükist. Seda lisamisviisi ei saa kasutada sätte **Self-Timer** (Iseavaja) kasutamisel.
- Soovi korral saate heliklipi pildile hiljem lisada või pildistamise ajal salvestatud heli uue klipiga asendada. Üksikasju lugege teemast **Heli salvestamine** lk 69.

Heli salvestamiseks pildistamise ajal tehke järgmist.





1. Kui olete võtte tegemiseks **katikunuppu** vajutanud, ärge seda vabastage, vaid hoidke katikunuppu heliklipi salvestamiseks all. Pildinäidikul kuvatakse salvestamise ajal mikrofoniikoon  ja heliklipi kestuse mõõtur.
2. Heli salvestamise lõpetamiseks vabastage **katikunupp**. Muidu jätkub heli salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis. Kaamera ei talleta alla 2 sekundi kestvaid heliklippe.

Kustutamiseks või uue heliklipi salvestamiseks kasutage menüü **Playback** (Taasesitus) valikut **Record Audio** (Salvesta heli). Vt **Heli salvestamine** lk 69.

Piltidele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera ka teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Videoklippide salvestamine

MÄRKUS. Videoklippide salvestamisel ei saa suumifunktsiooni kasutada.

1. Püüdke oma video objekt näidikul kaadrisse.
2. Videosalvestuse alustamiseks vajutage kaamera peal asuvat **videonuppu**  ja vabastage see. Kui funktsioon **Live View** (Otsevaade) on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul videoikoon , salvestamist tähistav lühend **REC**, videoklipi ajamöödik ja teade, mis selgitab, kuidas video näitamine pildinäidikul lõpetada. Kaamera tagaküljel asuv punane pildinäidiku märgutuli  ja kaamera esiküljel asuv punane iseavaja/video märgutuli süttivad.
3. Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti **videonuppu**  ja vabastage see. Muidu jätkub video salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis.





Pärast salvestamise lõppu kuvatakse videoklipi viimane kaader mõneks sekundiks pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. **Kiirvaate** kuvamise ajal saate videoklipi kustutada, vajutades vasaknoolt ◀ ja valides alammenüüs **Delete** (Kustutamine) valiku **This Image** (See pilt).

NÄPUNÄIDE. Videoklipp salvestatakse koos heliga.

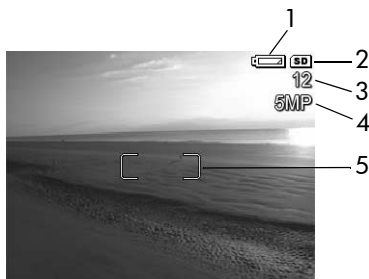
Videoklippide heli saate kuulata tarkvara HP Image Zone abil, kui olete klipid arvutisse üle kandnud. Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite videoklippide heliga vaatamiseks ühendada kaamera ka teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiате doki kasutusjuhendist (User's Manual).



Otsevaade


Pildinäidiku abil saate fotosid ja videoklippe kaadrisse püüda funktsiooni **Live View** (Otsevaade) abil. Funktsiooni **Otsevaade** aktiveerimiseks menüüdest või siis, kui pildinäidik on välja lülitatud, vajutage **otsevaatenupp** . **Otsevaate** väljalülitamiseks vajutage uuesti **otsevaatenupp** .

NÄPUNÄIDE. Funktsiooni **Otsevaade** kasutamine kulutab akut. Akude säästmiseks kasutage pigem optilist näidikut.

Järgmine tabel kirjeldab teavet, mis kuvatakse pildinäidiku **otsevaate** ekraanil siis, kui kaamera sätted on seatud vaikeväärtustele ja kaamerasse on paigaldatud juurdeostetav mälukaart. Kaamera muude sätete muutmisel kuvatakse **otsevaate** ekraanil ka nende sätete ikoonid.




#	Ikoon	Kirjeldus
1		Toiteindikaator, näiteks pildil olev aku tühjenemise indikaator (vt Toiteindikaatorid lk 149)
2		Näitab, et kaamerasse on paigaldatud mälukaart

#	Ikon	Kirjeldus
3	12	Veel mahtuvate piltide arv (see, kui palju pilte tegelikult veel teha saate, sõltub valiku Image Quality (Pildikvaliteet) sättest ja vabast mälumahust)
4	5MP	Pildikvaliteedi säte (vaikimisi 5 MP)
5		Fookusesulud (vt järgmist lõiku Kaamera fokuseerimine)

Kaamera fokuseerimine

Otsevaate ekraani keskel on fookusesulud, mis näitavad pildistatava foto või salvestatava videoklipi fookuseala. Kui vajutate **katikunupu** pildistamiseks pooleldi alla, mõõdab ja lukustab kaamera automaatselt selle ala fookuse ja säriparameetrid. Kui kaamera on fookuseala leidnud ja lukustanud ning säriparameetrid määranud, värvuvad **otsevaate** ekraanil fookusesulud roheliseks. Sellist režiimi nimetatakse automaatfookuseks.



Optimaalse fookuse seadmine



Kui kaamera töötab mõnes muus pildistusrežiimis peale **Macro** (Makro)  (vt **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42), proovib kaamera kaadrit automaatselt fookusse püüda tavalise fookusevahemiku (50 cm kuni lõpmatus) abil. Kui kaamera ei saa neis pildistusrežiimides fookust lukustada, juhtub mõni järgmistest:



- Näidiku automaatfookuse (**AF**) tuli vilgub roheliselt ja **otsevaate** fookusesulud muutuvad punaseks. Kui vajutate **katikunupu** lõpuni alla, teeb kaamera küll pilti, kuid pildi fookus võib paigast ära olla.

Pildi fookusesse saamiseks vabastage **katikunupp**, püüdke pilt uuesti kaadrisse ja vajutage **katikunupp** taas pooleldi alla.

Kui näidiku roheline automaatfookuse (**AF**) märgutuli jätkab vilkumist ja fookusesulud muutuvad mitme katse järel endiselt punaseks, ei pruugi fookusealas olla piisavalt kontrastsust või valgust. Proovige kasutada funktsiooni **Focus Lock** (Fookuselukk) ja võtta fookusse mõni eredam objekt, mis asub sama kaugel nagu pildistatav objekt, kuid on suurema kontrastsusega. Seejärel suunake kaamera **katikunuppu** vabastamata objektile, mida tegelikult soovisite pildistada (vt **Fookuseluku kasutamine** lk 37). Kui võimalik, proovige lisada valgust.

- Näidiku automaatfookuse (**AF**) märgutuli vilgub roheliselt, fookusesulud muutuvad punaseks ja **otsevaate** ekraanil vilgub makrovõtte ikoon **Macro** . Sel juhul tuvastab kaamera, et fookus asub tavavahemikust lähemal. Kaamera teeb siiski pilti, kuid pilt ei pruugi olla fookuses (jääb uduseks). Pildi fookusse püüdmiseks liikuge pildistatavast objektist kaugemale või seadke kaamera **makrovõtte**  režiimi (vt **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42).

Kui kaamera ei saa fokuseerida **makrovõtte**  režiimis, kuvatakse **otsevaate** ekraanil vilkuv makrovõtte ikoon **Macro** , törketeade ja punast värvi fookusesulud. Lisaks vilguvad mõlemad näidiku märgutuled. Sel juhul ei tee kaamera võtet.

Kui pildistatav objekt ei asu **makrovõtte**  vahemikus (10 kuni 80 cm või 4 kuni 32 tolli), liikuge objektist kaugemale või objektile lähemale või seadke kaamera mõnda teise pildistamisrežiimi peale **Macro**  (vt **Pildistusrežiimide kasutamine** lk 42).

Kui fookusealas napib kontrastsust või valgust, proovige kasutada funktsiooni **Focus Lock** (fookuselukk) (vt järgmist lõiku **Fookuseluku kasutamine**) või süüdake lihtsalt võimalusel rohkem tulesid.


Fookuseluku kasutamine

Fookuseluku abil saate fookusse võtta objekti, mis ei asu kaadri keskel, või pildistada kiiremini liikuvaid objekte, lukustades eelnevalt kaamera fookuskauguse eeldatavas ülesvõttealas. **Fookuseluku** abil saate objekti teravustada ka vähese valguse või väikese kontrastsuse puhul.

1. Püüdke pildistatav objekt näidiku fookusesulgude abil kaadrisse.
2. Vajutage **katikunupp** säritusparameetrite ja fookuse lukustamiseks pooleldi alla.
3. Hoidke **katikunuppu** endiselt pooleldi all, kuni muudate või sätite objekti asendit kaadris.
4. Pildistamiseks vajutage **katikunupp** lõpuni alla.





Suumi kasutamine

Mida rohkem te pildistatavat objekti suumi abil lähemale toote, seda enam võimendub kaamera vähimgi liikumine võtte ajal. Seda efekti nimetatakse kaamera rappumiseks. Seega peate eriti täieliku teleobjektiivisuumi (3x) kasutamisel kaamerat kindlasti täiesti liikumatult hoidma, et pilt ei jääks udune. Kui **otsevaate** ekraanil kuvatakse väriseva käe ikoon , peaksite kaamera püsivamalt paigutama (lähendama endale või toetama vastu püsivat tuge, asetama statiivile või kindlale pinnale), muidu jääb pilt tõenäoliselt udune.

Optiline suum

Optiline suum töötab sarnaselt tavapärase, filmi kasutava kaamera suumiga. Objektiivi füüsilised osad liiguvad kaameras, et pildistatav objekt näiliselt lähemale tuua.


Objektiivi liigutamiseks lainurk- ja teleobjektiiviasendite (1–3x) vahel vajutage **suumikangil** nuppe **Vähenda**  ja **Suurenda** .



MÄRKUS. Videoklippide salvestamisel ei saa optilist suumi kasutada.

Digitaalsuum

Erinevalt optilisest suumist ei liigutata digitaalsuümimisel objektiivi liikuvaid osi. Kaamera sisuliselt kärbib pilti, et jätta mulje 1,05x kuni 6x suuremast pildi objektist.

1. Suumige **suumikangi** nupu **Suurenda**  abil maksimaalse optilise suumiga lubatud suuruseni. Seejärel laske nupp lahti.

2. Vajutage nuppu **Suurenda** ♣ uuesti seni, kuni pildinäidikul kuvatakse objekt soovitud suurus. Jäädvustatavat ala ümbritseb näidikul kollane raam, mille sisse jääv pilt muutub suuminupu vajutamisel suuremaks.



- Digitaalsuumi kasutamisel muutub eraldusvõimet tähistav arv näidiku paremas servas väiksemaks. Kui näiteks **5 MP** asemel kuvatakse **4.3 MP**, siis tähendab see, et pildi mahtu vähendatakse 4,3 megapikslini.
3. Kui pilt on soovitud suurusega, vajutage **katikunupp** fookuse ja säritusparameetrite lukustamiseks pooleldi alla. Seejärel vajutage katikunupp pildistamiseks lõpuni alla.






Digitaalsuumi väljalülitamiseks ja optilise suumi kasutuselevõtuks vajutage **suumikangi** nuppu **Vähenda** ♣♣♣, kuni digitaalsuumimine lõpeb. Vabastage nupp **Vähenda** ♣♣♣ ja vajutage seda siis uuesti.

MÄRKUS. Videoklippide salvestamisel ei saa digisuumi kasutada.

MÄRKUS. Digitaalsuom vähendab pildi eraldusvõimet, seetõttu jääb pilt optilise suumi abil tehtud pildiga võrreldes teralisem. Kui soovite pilti lihtsalt e-postiga saata või veebilehele riputada, pole eraldusvõime vähenemine arvatavasti märgatav. Olukordades, kus on vaja võimalikult head kvaliteeti (nt fotode printimisel), püüdke digitaalsuumi mitte kasutada. Digitaalsuumi kasutamisel on soovitatav kaamera paigutada statiivile.


Välgu seadistamine

Välgunupu ⚡ abil saate valida kaamera valgusätteid. Valgusätte muutmiseks vajutage **välgunuppu** ⚡ seni, kuni pildinäidikul kuvatakse soovitud säte. Järgmises tabelis kirjeldatakse kaamera valgusätteid.

Säte	Kirjeldus
Auto Flash (Automaatvälk) 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välku.
Red-Eye (Punasilmsus) 	Kaamera mõõdab valguse taset ja kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega (punasilmsuse vähendamise kohta vt Punasilmsus lk 41).
Flash On (Välk sees) 	Kaamera kasutab alati välku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle sätte abil objekti eestpoolt täiendavalt valgustada. Seda nimetatakse täitevälguks.
Flash Off (Välk väljas) 	Kaamera ei kasuta välku, valgustingimustest sõltumata. Selle sätte kasutamisel saate pildistada kehvalt valgustatud objekte, mis jäävad välgu ulatusest välja. Säriaeg võib nõrga valguse puhul pikeneda. Seetõttu peaksite kaamera liikumisest tingitud uduste piltide vältimiseks kasutama statiivi.
Night (Öövõte) 	Kaamera kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendamisega, et esiplaanil olevaid objekte valgustada (punasilmsuse vähendamise kohta vt Punasilmsus lk 41). Taustvalguse talletamiseks jätkab kaamera säritamist nii, nagu poleks välku kasutatud. Säriaeg võib nõrga valguse puhul pikeneda. Seetõttu on kaamera liikumise vältimiseks soovitatav kasutada statiivi või asetada kaamera kindlale alusele.

Kui välgusäte pole vaikimisi kasutatav **Auto Flash** (Automaatvälk), kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse välk vaikesättele, milleks on **Automaatvälk**.

MÄRKUS. Pildistusrežiimis **Fast Shot** (Kiirvõte) ega videoklippide salvestamisel ei saa vätku kasutada.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud välgusätte taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu .

Punasilmsus




Punasilmsust põhjustab valguse peegeldumine pildistatava silmadest. Seetõttu võivad inimeste silmad näida tehtud fotodel punased ja loomade silmad kas rohelised või valged. Kui kasutate vätku ja samal ajal ka punasilmsuse vähendamise funktsiooni, teeb kaamera enne põhivälgu kasutamist kiiresti mitu välgusähvatust, mistõttu pildistatavate pupillid ahenevad ja kirjeldatud efekt fotol nii märgatavalt ei avaldu. Punasilmsuse vähendamise funktsiooni kasutamisel võtab pildistamine kauem aega, kuna katikunuppu ei saa lisavätkude ajal vajutada. Teavitage pildistatavaid, et nad teaksid lisavälke oodata.





NÄPUNÄIDE. Punasilmsust saab eemaldada ka juba tehtud fotodelt. Vt **Punasilmsuse eemaldamine** lk 68.

Pildistusrežiimide kasutamine

Pildistusrežiimid on kaamera eelmääratletud sätted, mis on optimeeritud teatud tüüptingimustes pildistamiseks. Nii saate parima kvaliteediga fotod. Igas pildistusrežiimis valib kaamera parimad sätted (nt ISO-kiiruse, suhtelise ava ehk apertuuri ja säriaja), optimeerides need kindla tingimuse või olukorra jaoks.

Pildistusrežiimi muutmiseks vajutage kaamera tagaküljel olevat nuppu **MODE** (Režiim), kuni soovitud pildistusrežiim kuvatakse pildinäidikul. Järgmises tabelis kirjeldatakse kaamera pildistusrežiimide sätteid.

Säte	Kirjeldus
Auto Mode (Automaat- režiim)	Automaatrežiimi võite kasutada siis, kui soovite kiiresti hea pildi teha, kuid teil pole mahti kaameral mõnda erilist pildistusrežiimi valida. Automaatrežiim sobib tavalolukorras enamiku võtete puhul. Kaamera valib olukorras automaatselt parima suhtelise ava (apertuuri) ja säriaja.
Macro (Makro) 	Makrorežiimi abil saate teha lähivõtteid lähemal kui 80 cm asuvatest objektidest. Selles režiimis töötab automaatafokuse kaugusvahemikus 10–80 cm ning kaamera ei pildista, kui fookust ei saa lukustada (vt Kaamera fokuseerimine lk 35). Pildistamisrežiimis _Macro  pole soovitatav suumi kasutada.
Fast Shot (Kiirvõte) 	Kiirvõtterežiimi võite kasutada eredas valguses, kui pildistatav objekt on keskmisel kaugusel või väga kaugel. Kaamera kasutab automaatafokuse asemel fikseeritud fookust, mis lubab tavalisest kiiremini pildistada.




Säte	Kirjeldus
Action (Tegevus) 	Tegevusrežiimis saate hõlpsamini jäädvustada spordivõistlusi, liikuvaid autosid või muid olukordi, kus objektid pole staatilised. Kaamera kasutab tegevuse jäädvustamiseks lühemat säriaega ja suuremaid ISO-kiirusi.
Portrait (Portree) 	Portreerežiimis saate teha parimaid fotosid olukordades, kus soovite pildistada eelkõige inimesi. Kaamera kasutab tausta udustamiseks väiksemat suhtelist ava ja loomulikuma mulje saavutamiseks väiksemat teravust.
Landscape (Maastik) 	Maastikurežiim sobib sügava perspektiiviga vaadete jäädvustamiseks (mäed, linnavaated), kui soovite korraga nii esi- kui ka tagaplaani fokuseeritud. Kaamera kasutab parema sügavuse saavutamiseks suuremat suhtelist ava ja erksama mulje saavutamiseks suuremat teravust.
Beach & Snow (Rand ja lumi) 	Ranna ja lume režiimis saate jäädvustada eredat valgusega vabaõhustseene, kuna liigne valgus tasakaalustatakse.

Kui pildistusrežiimi säte pole vaikimisi kasutatav **Automaatrežiim**, kuvatakse sätte ikoon **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse pildistusrežiim vaikesättele, milleks on **Automaatrežiim**.

MÄRKUS. Pildistusrežiimi ei kasutata videoklippide salvestamisel.

NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud pildistusrežiimi taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu  .

Iseavaja sätete seadmine

1. Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
2. Vajutage **taimerinupp**  seni, kuni pildinäidikul kuvatakse ikoon **Iseavaja**  või **Iseavaja – 2 võtet** . Iseavaja sätte ikoon kuvatakse **otsevaate** ekraanil.
3. Püüdke objekt näidikul või **otsevaates** kaadrisse. (Vt **Otsevaade** lk 34.)
4. Edasine tegevus sõltub sellest, kas pildistate või soovite salvestada videoklippi.


Pildistamise puhul toimige järgmiselt:


- a. Vajutage **katikunupp** poolenisti alla. Kaamera mõõdab ja lukustab fookuskauguse ja säritusparameetrid. Kaamera säilitab need sätted kuni pildi tegemiseni.
- b. Vajutage **katikunupp** täielikult alla. Kui **otsevaade** on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul 10 sekundi loendur. Kaamera esiküljel asuv iseavaja/video märgutuli vilgub enne pildi tegemist 10 sekundit. Kui seate kaamera režiimi **Iseavaja – 2 võtet**, vilgub iseavaja/video tuli pärast esimese pildi tegemist veel mõne sekundi, kuni tehakse ka teine pilt.

NÄPUNÄIDE. Kui vajutate **katikunupu** kohe lõpuni alla, lukustab kaamera fookuse ja säritusparameetrid vahetult enne 10-sekundise aja lõppu. Sellest on kasu näiteks siis, kui üks või mitu pildistatavat liiguvad pildile pärast 10-sekundi loenduri käivitumist.

NÄPUNÄIDE. Iseavajarežiimis ei saa koos fotoga salvestada heli, kuid soovi korral saate heliklipi hiljem lisada (vt **Heli salvestamine** lk 69).

Videoklipid:

Video salvestamise alustamiseks vajutage **videonuppu**  ja vabastage see. Kui **otsevaade** on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikul 10 sekundi loendur. Kaamera esiküljel asuv iseavaja/video märgutuli vilgub enne videosalvestuse alustamist 10 sekundit.

Videosalvestuse lõpetamiseks vajutage uuesti **videonuppu** . Muidu jätkub video salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis.

MÄRKUS. Nii sätte **Iseavaja** kui ka sätte **Iseavaja – 2 võtet** puhul salvestatakse pärast kümnesekundilist ajastusperioodi ainult üks videoklipp.


Iseavaja lähtestatakse pärast pildistamist või videoklipi salvestamist vaikeväärtusele **Tavaline**.

NÄPUNÄIDE. Kui pildistate hämaras, saate iseavaja abil teha häid pilte. Paigutage kaamera kindlale alusele (statiivile) ning seadke pilt kaadrisse. Seejärel vajutage **katikunupp** lõpuni alla ja võtke käsi kaameralt ära. Kaamera teeb võtte alles 10 sekundit pärast **katikunupu** vajutamist. Nii saate vältida igasuguse kaamera liikumise võtte tegemise ajal.


NÄPUNÄIDE. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud iseavaja väärtuse taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu .

Võttemenüü kasutamine

Võttemenüü **Capture Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid, mis mõjutavad piltide ja videoklippide kvaliteeti.

1. Võttemenüü **Capture Menu** kuvamiseks vajutage nuppu **Otsevaade**  ja seejärel nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Kui **otsevaade** on juba sisse lülitatud, vajutage lihtsalt menüünuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.



2. Võttemenüü **Capture Menu** valikute seas saate liikuda üles- või allanoolt \blacktriangle \blacktriangledown vajutades.
3. Vajutage esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ või muutke esiletõstetud valiku sätet alammenüüsse sisenemata vasak- või paremnoolt \blacktriangleleft \blacktriangleright vajutades.
4. Alammenüüs saate võttemenüü **Capture Menu** valikute sätteid muuta üles- või allanoolega \blacktriangle \blacktriangledown ja seejärel nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vajutades.
5. Võttemenüüst **Capture Menu** väljumiseks vajutage **otsevaatenuppu** . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast **Kaamera menüü** lk 26.

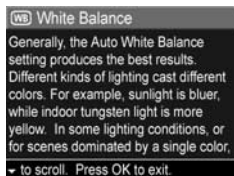
NÄPUNÄIDE. Mõned võttemenüü **Capture Menu** sätteid, mida muutsite, ennistuvad pärast kaamera väljalülitamist vaikesäteteks. Kaamera viimatisel väljalülitamisel kehtinud võttemenüü **Capture Menu** sätete taastamiseks hoidke kaamera sisselülitamisel all nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Menüüvalikute spikker

Help... (Spikker) on võttemenüü

Capture Menu kõigi alammenüüde viimane valik. Valik **Help...** annab võttemenüüs **Capture Menu** tehtud valiku ja selle sätete kohta lisateavet. Kui näiteks vajutate nuppu ^{Menu}_{OK} ajal, kui valik **Help...** on

esile tõstetud alammenüüs **White Balance** (Valge tasakaalustus), kuvatakse valge tasakaalustuse spikker **White Balance** (vt joonist).



Spikrikuvade seas liikumiseks kasutage üles- või allanoolt ▲▼. Spikrist väljumiseks ja võttemenüü **Capture Menu** kindlasse alammenüüsse naasmiseks vajutage nuppu ^{Menu}_{OK}.

Pildikvaliteet

Selle sätte abil saate seada kaameraga pildistatavate fotode eraldusvõime ja JPEG-tihenduse. Alammenüüs **Image Quality** (Pildikvaliteet) on viis valikut.

1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **Image Quality** (Pildikvaliteet).
2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **Image Quality** (Pildikvaliteet) üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile.
3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu ^{Menu}_{OK}.



Järgmine tabel annab **pildikvaliteedi** sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
5MP Best (5 MP, parim)	Pildid jäädvustatakse maksimaalse eraldusvõime ja väikseima tihendusega. Selle sättega tehtud fotod on parima kvaliteedi ja suurima värvitäpsusega, kuid nõuavad kõige rohkem mälu. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete printida suuremaid fotosid kui 297x420 mm.
5MP (5 MP)	Pildid jäädvustatakse maksimaalse eraldusvõime ja keskmise tihendusega. Selle sättega tehtud pildid on kvaliteetsed, kuid nõuavad vähem mälu kui säte 5MP Best (5 MP, parim). See on vaikesäte, mis on soovitatav, kui soovite printida kuni 297x420 mm formaadis fotosid.
3MP (3 MP)	Pildid jäädvustatakse ligikaudu 3-megapikslise eraldusvõime ja keskmise tihendusega. See on mälu säästev säte, mis on soovitatav siis, kui soovite printida kuni 210x297 mm formaadis fotosid.
1MP (1 MP)	Pildid jäädvustatakse ligikaudu megapikslise eraldusvõime ja keskmise tihendusega. See on mälusäästlik säte, kuid piltide kvaliteet on kehvem. Säte sobib eriti hästi niisuguste piltide puhul, mida soovite e-postiga saata või Internetti riputada.
VGA (VGA)	Piltide eraldusvõime on 640x480 (väikseim) ning fotod on keskmise tihendusega. See on kõige mälusäästlikum säte, kuid piltide kvaliteet on kehvem. Säte sobib eriti hästi niisuguste piltide puhul, mida soovite meiliga saata või Internetti riputada.

Valiku **Image Quality** (Pildikvaliteet) sätted ei rakendu ainuüksi piltide kvaliteedile, vaid neist oleneb ka kaamera sisemisse mällu või lisamälukaardile mahtuvate piltide arv. Näiteks kõrgeima kvaliteedisätte **5MP Best** (5 MP, parim) puhul on tulemuseks küll kvaliteetsed pildid, kuid selle sätte puhul võtavad fotod mälus rohkem ruumi kui madalama sätte **5MP** puhul. Samuti ka sätte **1MP** või **VGA** kasutamisel saab mälus talletada palju rohkem fotosid kui sätte **5MP** puhul, kuid nende sätetega tehtud pildid on palju kehvema kvaliteediga.

Alammenüü **Image Quality** (Pildikvaliteet) allservas asuv loendur **Pictures remaining** (Veel mahtuvaid pilte) värskendab end iga sätte esiletõstmisel automaatselt. Lisateavet selle kohta, kuidas valik **Image Quality** (Pildikvaliteet) mõjutab kaamera sisemälu talletatavate piltide arvu, leiate teemast **Mälumaht** lk 169.

Pildikvaliteedi säte (vt eelmine tabel) kuvatakse **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

MÄRKUS. Digitaalsuuri kasutamisel väheneb eraldusvõime sissesuimimisel. Vt **Digitaalsuum** lk 38.

Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus)

See valik tasakaalustab pildi heledate ja tumedate piirkondade vahelise suhte, tagades pehmed kontrastsused, kuid vähendades ülemäära kontrastsust. Pildi tumedamaid piirkondi muudetakse heledamaks, samas jäetakse heledamad alad puutumata. Alltoodud näitest selgub, kuidas **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) pilti parendab:

Adaptive Lighting
pole sisse lülitatud:



Adaptive Lighting
on sisse lülitatud:



Funktsioonist **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) on kasu järgmistel juhtudel:

- õues pildistamisel päikesepaistelise ilmaga varjuderohkes paigas;
- pilvise ilmaga, kui pilvede vahelt paistab päikest;
- ruumides välguga pildistamisel (välguefektide pehmendamiseks või eemaldamiseks);
- tagantvalgustusega objektide pildistamisel, kui pildistatav asub väljaspool tavavälgu ulatust.

Funktsiooni **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) võib kasutada koos välguga või ilma, kuid seda pole soovitatav kasutada välgu asemel. Erinevalt välgust ei mõjuta funktsioon **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) säritussätteid, seetõttu võivad heledamaks muudetud piirkonnad jääda märdunuiks või teraliseks ja siseruumides ilma välgu ja statiivita tehtud võtted võivad jääda hägused.


1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus).



2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile.

3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera töötleb pilti tavapäraselt. See on vaikesäte.
On (Sees) 	Kaamera muudab pildi tumedaid piirkondi veidi heledamaks, jättes heledad alad muutmata.

Kui uueks sätteks on valitud **On** (Sees), kuvatakse vastav ikoon **otsevaate** ekraanil.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

MÄRKUS. Kui funktsioon **Adaptive Lighting** (Kohanduv valgustus) on sisse lülitatud, kulub kaameral pildi mällu talletamiseks rohkem aega, kuna pilti tuleb enne talletamist töödelda.

Color (Värv)

Selle sätte abil saate seada pildistamisel kasutatava värvi. Kui seate valiku **Color** (Värv) sätteks näiteks **Sepia** (Seepia), jäädvustatakse pildid pruunides toonides, jätmaks vanamoodsat muljet.

MÄRKUS. Kui olete foto jäädvustanud sättega **Black & White** (Mustvalge) või **Sepia** (Seepia), ei saa fotot hiljem enam värviliseks (**Full Color**) töödelda.

1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **Color** (Värv).

2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **Color** (Värv) üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile. Uus säte rakendatakse menüü taga **otsevaate** ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.



3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse säte **Color** uuesti vaikeväärtusele (**Full Color** ehk Täisvärv).

Date & Time Imprint (Kuupäeva- ja kellaajatempel)

Selle sätte puhul talletatakse pildi alumises vasakpoolses nurgas pildistamise kuupäev või kuupäev ja kellaaeg. Pärast valiku **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) ükskõik kumma sätte valimist lisatakse kuupäev või kuupäev ja kellaaeg kõigile edaspidi jäädvustatavatele fotodele, kuid mitte varem talletatud fotodele.



Kui olete foto jäädvustamisel kasutanud sätet **Date Only** (Ainult kuupäev) või **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg), ei saa pildile lisatud kuupäeva või kuupäeva ja kellaaega hiljem eemaldada.

NÄPUNÄIDE. Veenduge, et enne selle funktsiooni sisselülitamist oleksid kuupäeva ja kellaaja sätted õiged (vt **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) lk 89).

1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel).
2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaajatempel) üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile.
3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu **Menu** / **OK**.



Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Off (Väljas)	Kaamera ei jäädvusta pildil kuupäeva ega kuupäeva ja kellaaega.
Date only (Ainult kuupäev) 	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva.
Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) 	Kaamera jäädvustab pildi alumises vasakpoolses nurgas püsivalt kuupäeva ja kellaaega.

Kui uus säte pole vaikesäte **Off** (Väljas), kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

MÄRKUS. See säte ei tööta videoklippide salvestamise ajal.

EV Compensation


(Särituse järelkorrektsioon)

Keerulistes valgusoludes saate särituse järelkorrektsiooni **EV** (Exposure Value) **Compensation** sätte abil alistada automaatse säritussätte, mida kaamera kasutab.

Sättest **EV Compensation** (Särituse järelkorrektsioon) on kasu olukordades, kus pildistatav stseen sisaldab palju heledaid objekte (nt valge objekt heledal taustal) või palju tumedaid objekte (nt tume objekt tumedal taustal). Palju heledaid või tumedaid objekte sisaldavad pildid võivad **särituse järelkorrektsiooni** kasutamata tulla hallid. Paljude heledate objektidega stseenide puhul suurendage särituse järelkorrektsiooni. Positiivne arv annab eredama tulemuse. Paljude tumedate objektidega stseenide puhul vähendage särituse järelkorrektsiooni, et stseeni mustale lähemaks tumendada.




1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **EV Compensation** (Särituse järelkorrektsioon).
2. Muutke alammenüüs **EV Compensation** (Särituse järelkorrektsioon) vasak- või paremnoolt ◀▶, vajutades järelkorrektsiooni sätet 0,5 ühiku suuruste sammude kaupa vahemikus -2,0 kuni +2,0. Uus säte rakendatakse menüü taga **otsevaate** ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.
3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu Menu OK .



Kui säte pole vaikesäte **0.0**, kuvatakse arvvärtus **otsevaate** ekraanil ikooni  kõrval. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **särituse järelikorrektsoon** vaikeväärtusele, milleks on **0.0**.





White Balance (Valge tasakaalustus)

Erinevad valgustingimused võivad värve mõjutada. Päikesevalgus näiteks on sinakam, siseruumides kasutatav hõõglamp seevastu kollakam. Selliste tingimuste puhul, kus üks värv domineerib teiste üle, peaksite valge tasakaalustuse sätet reguleerima, et kaamera saaks värve täpsemalt reprodutseerida ja tagada, et valge näib ka lõplikul pildil valge. Samuti saate valge tasakaalustuse reguleerimisel pildistamisele loominguks läheneda. Näiteks sätte **Sun** (Päike) kasutamine võib anda pildile soojema tooni.

1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **White Balance** (Valge tasakaalustus).
2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **White Balance** (Valge tasakaalustus) üles- või allanoolt   vajutades esile. Uus säte rakendatakse menüü taga **otsevaate** ekraanile. Nii näete, millist mõju iga säte pildile avaldab.
3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu .



Järgmine tabel annab sätetest üksikasjalikuma ülevaate.

Säte	Kirjeldus
Auto (Auto- maatne)	Kaamera tuvastab valgustuse automaatselt ja korrigeerib tasakaalustust. See on vaikesäte.
Sun (Päike) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – päikese käes või eredas valguses pisut pilvise taeva all.
Shade (Vari) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas – varjus, hämaruses või tumeda pilvise taeva all.
Tungsten (Hõõglamp) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgel (enamasti kodune valgustus).
Fluorescent (Fluorest- seeriv) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et kasutatakse fluorestseerivat valgust.

Kui säte pole vaikesäte **Auto** (Automaatne), kuvatakse sätte ikoon (vt eelmist tabelit) **otsevaate** ekraanil. Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **valge tasakaalustus** vaikeväärtusele, milleks on **Auto** (Automaatne).

ISO-kiirus

See säte reguleerib kaamera valgustundlikkuse. Kui **ISO-kiirus** on seatud vaikeväärtusele **Auto** (Automaatne), valib kaamera pildistamiseks sobivaima ISO-kiiruse.

Väiksemal ISO-kiirusel jäädvustatakse parima kvaliteediga pildid kõige väiksema teralisusega (müraga), kuid säriaeg on pikem. Kui pildistate ilma välku kasutamata kohas, kus valgust on vähe, ja olete kiiruseks valinud **ISO 100**, peaksite kasutama statiiivi. Kõrgemad ISO-kiirused lubavad aga suuremat katikukiirust ning neid saab kasutada hämaras ilma välguta või kiiresti liikuvate objektide pildistamiseks. Suuremate ISO-kiiruste puhul on pildid teralisemad (määrduvad).

1. Valige võttemenüüs **Capture Menu** (lk 46) variant **ISO Speed** (ISO-kiirus).

2. Tõstke soovitud säte alammenüüs **ISO Speed** (ISO-kiirus) üles- või allanoolt ▲▼ vajutades esile.



3. Vajutage sätte salvestamiseks ja võttemenüüsse **Capture Menu** naasmiseks nuppu **Menu** / **OK**.







Kui säte pole vaikesäte **Auto** (Automaatne), kuvatakse **otsevaaterežiimis** sätte ikoon (vt alammenüüd **ISO Speed** (ISO-kiirus)). Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda taas muudetakse, või kuni kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **ISO-kiirus** vaikeväärtusele, milleks on **Auto** (Automaatne).


MÄRKUS. See säte ei kehti videoklippide salvestamisel või juhul, kui pildistusrežiimiks on seatud **Action** (Tegevus), **Portrait** (Portree), **Landscape** (Maastik) või **Fast Shot** (Kiirvõte).


3 Piltide ja videoklippide läbivaatamine

Kaamerasse talletatud pilte ja videoklippe saate läbi vaadata taasesitusrežiimis **Playback**. **Taasesitusrežiimis** võite pilte vaadata pisipiltidena või pilte nende täpsemaks uurimiseks suurendada **suumikangi** abil. Vt **Pisipiltide vaatamine** lk 63 ning **Piltide suurendamine** lk 64. Menüü **Playback** kaudu saate veel ka pilte või videoklippe kustutada, piltidele taustaheli salvestada, piltidelt punasilmsust eemaldada ning pilte pöörata. Vt **Taasesitusmenüü kasutamine** lk 65.

Taasesitus

1. Taasesitusrežiimi **Playback** saab käivitada kahel viisil.
 - Kui kaamera on sisse lülitatud, vajutage **taasesitusnuppu** 
 - Kui kaamera pole sisse lülitatud, hoidke **taasesitusnuppu**  all ning lülitage toitenupu **ON/OFF** abil kaamera sisse. Sel juhul käivitatakse **taasesitus** ilma kaamera objektiivi välja nihutamata. Pildinäidikule kuvatakse viimati tehtud või läbivaadatud pilt või videoklipp.
2. Piltide ja videoklippide seas saate liikuda vasak- või paremnoolt   vajutades. Kiiremaks edasi- või tagasikerimiseks vajutage vasak- või paremnoolt   ja hoidke seda all.










Videoklippe tähistatakse ikooniga ; näha saab ainult klipi esimest kaadrit. Videoklipp esitatakse automaatselt pärast seda, kui klipi esimest kaadrit on kaks sekundit kuvatud.

3. Pärast piltide ja videoklippide läbivaatamist pildinäidiku väljalülitamiseks vajutage uuesti **taasesitusnuppu** .

MÄRKUS. Piltidele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

Taasesituse ajal kuvatakse pildinäidikule iga pildi või videoklipi kohta täiendavat teavet. Seda teavet on kirjeldatud järgnevas tabelis.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Kuvatakse siis, kui aku hakkab tühjaks saama (vt Toiteindikaatorid lk 149).
2		Kuvatakse ainult siis, kui kaamerasse on sisestatud lisamälukaart.
3		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul, kui siirdute taasesitusrežiimi Playback , näitamaks, et saate vasak- või paremnoolt   vajutades ka muude piltide või videoklippide seas liikuda.
4	 3	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni HP Instant Share (vt Funktsioon HP Instant Share lk 71) abil kolme sihtkohta saatmiseks.
5	 2	Näitab, et see pilt on valitud funktsiooni HP Instant Share (vt Funktsioon HP Instant Share lk 71) abil kahes eksemplaris printimiseks.
6	18 of 43	Näitab käesoleva pildi või videoklipi järjenumbrit ja mälukaardile talletatud piltide ja videoklippide koguarvu.
7	0:29  või 	<ul style="list-style-type: none"> Näitab konkreetse salvestatud heli- või videoklipi pikkust. Näitab, et käesoleva pildi juurde kuulub heliklipp. Näitab, et tegu on videoklipiga.

Kokkuvõtliku pilditeabe kuva

Kui vajutate viimase pildi vaatamise ajal nuppu ►, kuvatakse ekraanil kokkuvõtlik pilditeave, kus on näha tehtud piltide arv ja veel mällu mahtuvate piltide arv. Ülemises vasakus nurgas kuvatakse funktsiooni **HP Instant Share** ✉



jaoks ja printimiseks [P] valitud piltide koguarvud. Lisaks kuvatakse ekraani ülemises parempoolses nurgas mälukaardi (kui see on paigaldatud, näete ikooni [SD]) ja toiteindikaatori (nt aku tühjenemise indikaator (vt **Toiteindikaatorid** lk 149)) ikoonid.









Pisipiltide vaatamine





Pisipildivaates saate korraga ühel ekraanil vaadata üheksast ristkülikust koosneva maatriksina kuvatud fotode pisipilte ja salvestatud videoklippide esimesi kaadreid.

1. Taasesitusrežiimis (lk 59)

vajutage **pisipildinuppu**  (või **suumikangil** nuppu **Vähenda** ). Pildinäidikul kuvatakse kuni üheksa pildi või videoklipi kaadri vaade **pisipiltidena**. Praegu valitud pilt või videoklipi kaader ümbritsetakse kollase äärisega.



2. Rõhtsuunas järgmisele või eelmisele pisipildile liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt  .
3. Üles- või allanoolt   vajutades saate liikuda praegu valitud pisipildilt ülal- või allpool asuvalle pisipildile.
4. **Pisipildivaatest** väljumiseks ja menüüsse **Playback** (Taasesitus) naasmiseks vajutage nuppu  **Menu** . Praegu valitud pilt või videoklipp (mis oli **pisipildivaates** kollase äärisega ümbritsetud) kuvatakse nüüd pildinäidikul täisvaates.

Iga pisipildi all kuvatakse ikoone – ikoon **HP Instant Share**  näitab, et foto on valitud rakenduse **HP Instant Share** ühte või mitmesse sihtkohta saatmiseks, printeriikoon  näitab, et foto on printimiseks välja valitud, videoikoon  näitab, et tegu on videoklipiga, ning heliikoon  märgib pildile lisatud heliklipi olemasolu.

Piltide suurendamine

See funktsioon on mõeldud üksnes piltide vaatamiseks ja tegelikult pilti mingil moel ei muudeta.

1. **Taasesitusrežiimis** (lk 59) olles vajutage **luupsuurendusnuppu**

🔍 (või **suumikangil** asuvat **suurendusnuppu** ▲). Praegu kuvatavat pilti suurendatakse automaatselt kaks korda (2x).

Kuvatakse suurendatud pildi

keskosa ning neli noolt, mis näitavad, et saate suurendatud pildil neljas suunas liikuda.









2. Suurendatud pildil liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶ või üles- või allanoolt ▲▼.
 3. Nuppudega **Suurenda** ▲ ning **Vähenda** ▼▼▼ saate suurendusastet suurendada või vähendada.
 4. **Luupsuurenduse** vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (Taasesitus) naasmiseks vajutage nuppu Menu
OK.
- Pildinäidikul kuvatakse praegu valitud pilt taas täisvaates.

MÄRKUS. See funktsioon toimib ainult fotode puhul, videoklippe suurendada ei saa.






Taasesitusmenüü kasutamine

Taasesitusmenüü **Playback Menu** abil saate fotosid või videoklippe kustutada, juba tehtud kustutust tagasi võtta ning kaamera sisemist mälu ja lisamälukaarti vormindada. Lisaks saab selle menüü kaudu eemaldada vālguga tehtud fotodelt punasilmsust, pilte pōōrata ja piltidele heliklippe lisada.

1. Menüü **Playback** (Taasesitus) kuvamiseks vajutage **taasesitusrežiimis** nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Kui te pole parajasti **taasesitusrežiimis**, vajutage esmalt **taasesitusnuppu**  ja siis nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.
2. Tōōtke üles- või allanoolt   vajutades pildinäidikul vasakul asuvatest menüü **Playback** (Taasesitus) valikutest esile soovitud variant. Menüü **Playback** (Taasesitus) valikuid kirjeldatakse käesolevas peatükis edaspidi.
3. Liikuge vasak- või paremnoolt   vajutades soovitud pildile või videoklipile.
4. Valige menüüst **Playback** (Taasesitus) esiletōōstetud valik, vajutades nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$. Valitud toimingu sooritamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Taasesitusmenüüst **Playback Menu** väljumiseks ja **taasesitusrežiimi** naasmiseks vajutage **otsevaatenuppu** . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast **Kaamera menüüd** lk 26.

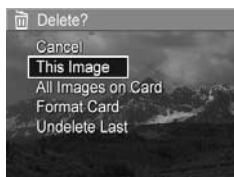
Järgnevasse tabelisse on koondatud taasesitusmenüü **Playback Menu** valikud.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (Kustuta) – esindab alammenüüd, milles saate praegu valitud pildi või videoklipi või kõik pildid ja videoklipid kustutada, sisemist mälu või lisamälukaarti vormindada ning viimati kustutatud pildi kustutamise tagasi võtta. (Vt Delete (Kustuta) lk 67.)
2		Remove Red Eyes (Eemalda punasilmsus) – vähendab välguga tehtud fotodel inimeste silmadele tekkinud punasilmsust (vt Punasilmsuse eemaldamine lk 68).
3		Rotate (Pööra) – pöörab praegu kuvatava pildi 90-kraadiste sammude võrra valitud suunas (vt Pööramine lk 69).
4		Record Audio (Salvesta heli) – praegu valitud fotole lisatava heliklipi salvestamiseks (vt Heli salvestamine lk 69).
5		Exit (Välju) – viib taasesitusmenüüst Playback Menu välja.

Delete (Kustuta)

Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 65) olles variandi **Kustuta**, kuvatakse alammenüü **Delete** (Kustutamine). Tõstke üles- või allanoolt ▲▼ vajutades soovitud valik esile ning vajutage selle valimiseks nuppu ^{Menu}OK.



Alammenüü **Delete** (Kustutamine) pakub järgmisi valikuid:

- **Cancel** (Tühista) – viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu** ilma praegu kuvatavat pilti või videoklippi kustutamata.
- **This Image** (See pilt) – kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.
- **All Images on (in Memory/on Card)** (Kõik pildid (mälu/mälukaardil)) – kustutab kõik pildid ja videoklipid kas kaamera sisemälust või paigaldatud lisamälukaardilt.
- **Format (Memory/Card)** (Vorminda mälu/mälukaart) – kustutab kõik kaamera sisemälu või lisamälukaardil olevad pildid, videoklipid ja muud failid ning vormindab seejärel sisemälu või mälukaardi.

Et mälukaart ja pildid püsiks loetavatena, vormindage lisamälukaardid enne nende kasutuselevõttu valiku **Format Card** (Vorminda mälukaart) abil. Valikut **Format Card** (Vorminda mälukaart) kasutage ka siis, kui soovite mälukaardilt kõik sinna talletatud pildid ja videoklipid kustutada.

- **Undelete Last** (Võta viimane kustutus tagasi) – taastab viimati kustutatud pildi(d) olenevalt sellest, kas alammenüüs **Delete** (Kustutamine) oli valitud käsk **This image** (See pilt) või **All images (in Memory/on Card)** (Kõik pildid (mälus/mälukaardil)). (See valik kuvatakse ainult pärast toimingut **Delete** (Kustuta) sooritamist.)

MÄRKUS. Valikuga **Undelete Last** (Võta viimane kustutus tagasi) saate taastada ainult kõige viimase kustutamise. Kui sooritate mõne muu toimingut (nt lülitate kaamera välja või teete järgmise ülevõtte), muutub viimane kustutustoiming jäädavaks ning kaamera ei saa enam viimati kustutatud pilti või pilte taastada.

Punasilmsuse eemaldamine

Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 65) olles variandi **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus), hakkab kaamera praegu valitud fotot kohe töötlema, et eemaldada pildile jäänute silmadelt punasilmsus. Punasilmsuse eemaldamiseks kulub mõni sekund. Kui töötlus on lõpule jõudnud, kuvatakse korrigeeritud pilt (mille parandatud alad on ümbritsetud roheliste raamidega) koos alammenüüga **Remove Red Eyes** (Punasilmsuse eemaldamine), kus on kolm valikut:

- **Save Changes** (Salvesta muudatused) – salvestab punasilmsuse eemaldamisel tehtud muudatused (originaalpilt kirjutatakse üle) ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.
- **View Changes** (Vaata muutusi) – kuvab roheliste raamidega ümbritsetud punasilmsusest vabastatud piirkondadega pildi suurendatud vaate. Selles vaates saate pilti suumida ja seal ringi liikuda. Alammenüüsse **Remove Red Eyes** (Punasilmsuse eemaldamine) naasmiseks vajutage nuppu ^{Menu}OK.

- **Cancel** (Tühista) – viib punasilmsuse eemaldamisel tehtud muudatusi salvestamata tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.

MÄRKUS. See menüüvalik on saadaval vaid juhul, kui võtte tegemisel kasutati välku. Valik **Remove Red Eyes** (Eemalda punasilmsus) pole videoklippide puhul saadaval.

Pööramine


Kui valite taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 65) olles variandi **Rotate** (Pööra), kuvatakse ekraanil alammenüü, mille abil saate pilti 90-kraadiste sammudega pöörata.

1. Valige taasesitusmenüüs **Playback Menu** variant **Rotate** (Pööra).
2. Pöörake vasak- või paremnoolt ◀▶ vajutades pilti päri- või vastupäeva. Pilt pööratakse pildinäidikul vastavasse asendisse.
3. Kui olete pööranud pildi soovitud asendisse, vajutage alammenüüst **Rotate** (Pööra) väljumiseks ja uue pildi salvestamiseks nuppu Menu
OK .

MÄRKUS. See menüüvalik pole videoklippide puhul saadaval.

Heli salvestamine

Heliklipi salvestamine foto juurde, millele ei ole eelnevalt heliklippi lisatud:

1. Taasesitusmenüüs **Playback Menu** (lk 65) valige ikoon **Salvesta heli**. Heli salvestamist alustatakse kohe, kui valik on tehtud. Salvestamise ajal kuvatakse mikrofoniikoon  ja ajaloendur.

2. Heli salvestamise peatamiseks vajutage nuppu ^{Menu}_{OK} – muidu jätkub heli salvestamine seni, kuni kaamera mälu saab täis. Kui heli salvestamine lõpeb, naaseb näidikule taasesitusmenüü **Playback Menu**.

Kui pildinäidikul kuvatavale pildile on juba heliklipp lisatud, kuvatakse variandi **Salvesta heli** valimisel hoopis alammenüü **Record Audio** (Heli salvestamine). Selles alammenüüs on järgmised valikud:

- **Keep Current Clip** (Säilita praegune klipp) – jätab juba olemasoleva heliklipi alles ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.
- **Record New Clip** (Salvesta uus klipp) – alustab uue heliklipi salvestamist, asendades sellega olemasoleva heliklipi.
- **Delete Clip** (Kustuta klipp) – kustutab praeguse heliklipi ja viib tagasi taasesitusmenüüsse **Playback Menu**.

NÄPUNÄIDE. Fotodele lisatud heliklippide kuulamiseks peate need arvutisse üle kandma. Seejärel saate heli kuulata tarkvara HP Image Zone abil. Kui teil on eraldi ostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk, võite heliklippide kuulamiseks ühendada kaamera teleriga kaameradoki abil. Selleks vajalikud juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

MÄRKUS. See menüüvalik pole videoklippide puhul saadaval.

4 Funktsioon HP Instant Share


Teie kaameral on põnev funktsioon HP Instant Share. Sellega saate kaameras kergesti valida fotosid, mida saata automaatselt mitmetesse sihtkohtadesse. Sihtkohti saate määrata menüüs **HP Instant Share Menu**. Funktsiooni **HP Instant Share Menu** saate kohandada, lisades e-posti aadresse (ja ka rühmaloendeid), elektroonilisi albumeid või muid elektroonilisi teenuseid. Kui olete kaameraga võtnud juba teinud, tuleb funktsiooni **HP Instant Share** kasutamiseks teha vaid järgmist.

1. Seadistage kaameras sihtkohad (vt lk 74).
2. Valige kaameras sihtkohtadesse saadetavad pildid välja (vt lk 76).

MÄRKUS. Kõigi rakenduse **HP Instant Share** funktsioonide kasutamiseks peab teie arvutisse olema installitud tarkvara HP Image Zone täisversioon. Kui teil on Windowsiga arvuti, kontrollige täisversiooni olemasolu jaotises **Nõuded riistvarale (ainult Windows)** lk 97 toodud juhiste järgi. Macintoshiga arvutitesse installitakse alati tarkvara HP Image Zone täisversioon.

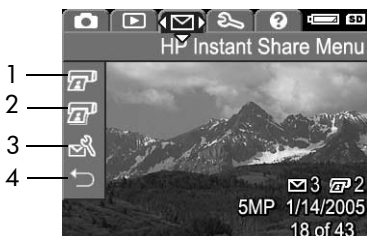
MÄRKUS. Saadaolevad elektroonilised teenused erinevad regiooniti. Funktsiooni **HP Instant Share** võimalustega tutvumiseks külastage veebilehte **www.hp.com/go/instantshare**.

Menüü HP Instant Share

Vaikesättena saate lasta menüüs **HP Instant Share Menu** valitud pildid automaatselt välja printida kohe, kui ühendate kaamera kas arvutiga või printeriga. Menüüs **HP Instant Share** saate menüüvaliku **HP Instant Share Setup**  (HP Instant Share seadistus) abil (vt **Võrgusihikohtade seadistamine kaameras** lk 74) lisada sihtkohti, milleks võivad olla e-posti aadressid (võite kasutada ka rühma leviloendeid), võrgualbumid või muude elektrooniliste teenuste serverid.

1. Menüü **HP Instant Share** kuvamiseks vajutage kaamera tagaküljel nuppu **HP Instant Share/Print**  /  . Pildinäidikule jääb viimati tehtud või vaadatud pilt, mille peale kuvatakse menüü **HP Instant Share Menu**.
2. Menüü **HP Instant Share Menu**  valikute seas saate liikuda üles- või allanoolt   vajutades.
3. Esiletõstetud variandi valimiseks vajutage nuppu  .
4. Menüüst **HP Instant Share** väljumiseks vajutage **otsevaatenuppu**  . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast **Kaamera menüüd** lk 26.

Menüü **HP Instant Share** vaikevalikud on koondatud järgnevasse tabelisse.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		1 eksemplar kuvatavast pildist prinditakse siis, kui kaamera ühendatakse arvuti või printeriga (vt Piltide saatmine sihtkohtadesse lk 76).
2		Praegu kuvatavast pildist Prinditakse 2 eksemplari .
3		HP Instant Share Setup... – siin saate lisada funktsiooni HP Instant Share e-posti aadresse ja täiendavaid HP Instant Share sihtkohti (vt Võrgusihthohtade seadistamine kaameras lk 74).
4		EXIT (Välju) – menüüst HP Instant Share Menu väljumiseks.

NÄPUNÄIDE. Kui valite välja funktsiooni **HP Instant Share** abil prinditavad pildid ja saadate need fotoprinditeenuse osutajale printimiseks, andke teenuseosutajale teada, et tegu on standardse DPOF-failiga, milles on prinditavate piltide valik ja arv juba määratletud.

Võrgusihtkohtade seadistamine kaameras



Menüüs **HP Instant Share Menu** seadistada kuni 32 **HP Instant Share** sihtkohta (nt e-posti aadressid või rühma leviloendeid).

MÄRKUS. Selle toimingu sooritamiseks peab teil olema ühendus Internetiga.

MÄRKUS. Kui kaamerasse on paigaldatud mälukaart, kontrollige, et see poleks lukus ja et kaardil oleks veidi vaba ruumi.

1. Veenduge, et teie arvutisse on installitud tarkvara HP Image Zone täisversioon (vt lk 17 ja 96).
2. Lülitage kaamera sisse ning vajutage nuppu **HP Instant Share/Print**  / .
3. Tõstke allanoolt ▼ vajutades esile menüüvalik **HP Instant Share Setup...**  ning vajutage nuppu . Pildinäidikul kuvatakse teade, milles palutakse teid kaamera arvutiga ühendada.
4. Ühendage kaamera komplektis oleva USB-kaabli abil (ilma kaamerat vahepeal välja lülitamata) arvutiga. Ühendage kaabli laiem pistik arvutiga ja kitsam pistik kaamera küljel asuvasse pistikupessa.












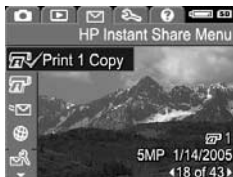
Kaamera saate arvutiga ühendada ka sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetava doki kaudu, asetades kaamera dokki ning vajutades dokil asuvat nuppu **Save/Print**  /  (Salvesta/prindi).

5. Olenevalt sellest, kas teie arvutis on Windows või Macintosh, toimige järgmiselt.
 - **Windows:** kaamera ühendamisel arvutiga käivitub programm **HP Instant Share Setup** (HP Instant Share seadistus). Kui kuvatakse veel mõni muu dialoogiboks, sulgege see, klõpsates nuppu **Cancel** (Loobu). Klõpsake programmis **HP Instant Share Setup** nuppu **Start** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid arvutis sihtkohtade seadistamiseks ja kaamerasse salvestamiseks.
 - **Macintosh:** kaamera ühendamisel arvutiga käivitub programm **HP Instant Share Setup Assistant**. Klõpsake nuppu **Continue** (Jätka) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid arvutis sihtkohtade seadistamiseks ja kaamerasse salvestamiseks.

Piltide saatmine sihtkohtadesse

Rakenduses **HP Instant Share** määratud sihtkohtadesse saate saata ühe või mitu pilti. Videoklippe saata ei saa.

1. Lülitage kaamera sisse ning vajutage menüü **HP Instant Share Menu**  kuvamiseks nuppu **HP Instant Share/Print**  / .
2. Tõstke üles- või allanoolt   vajutades esile esimene sihtkoht, kuhu soovite pilte saata.
3. Sirvige vasak- või paremnoolt   vajutades piltide loendit, kuni jõuate pildini, mida soovite valitud sihtkohta saata.
4. Kui vajutate nuppu , ilmub sellele menüü **HP Instant Share Menu** sihtkohale märges ✓. Sihtkoha valiku tühistamiseks vajutate uuesti nuppu .
5. Praegu valitud pildi järgmise sihtkohta saatmiseks tõstke see üles- või allanoolt   vajutades esile ja kinnitage valik, vajutades nuppu .
6. Liikuge vasak- või paremnoolt   vajutades järgmistele piltidele ja valige eelkirjeldatud viisil ka nende saatmiseks sihtkohad.
7. Kui olete sihtkohtade valimisega lõpule jõudnud, vajutage menüüst **HP Instant Share Menu** väljumiseks **otsevaatenuppu** . Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast **Kaamera menüüd** lk 26.



8. Ühendage kaamera arvutiga (vt **Piltide ülekandmine arvutisse** lk 79). Pildid saadetakse funktsiooniga **HP Instant Share** määratud sihtkohtadesse automaatselt.
- E-posti aadressiga märgitud sihtkohtadesse saatmiseks valitud pilte ei saadeta meilitsi manustena. Selle asemel laaditakse pildid turvalisele HP veebisaidile, e-posti aadressile saadetakse vaid sõnum. Sõnum sisaldab pispilte ja linki veebisaidile, mille kaudu saaja saab teile vastata, pilte printida, oma arvutisse salvestada, kellelegi edasi saata vms. Nii saavad erinevaid e-posti klientprogramme kasutavad inimesed teie pilte vaadata, ilma et nad peaksid vaeva nägema e-postiga kaasnevate manuste avamisega.
 - Need pildid, mille sihtkohaks oli valitud **Print** (Prindi), prindib arvuti automaatselt välja.

MÄRKUS. Kui ühendate kaamera otse printeriga (vt **Piltide printimine otse kaamerast** lk 81), prinditakse printimiseks valitud pildid automaatselt.

5 Piltide ülekandmine ja printimine

Piltide ülekandmine arvutisse

NÄPUNÄIDE. Pilte saate üle kanda ka mälukaardilugeja (vt **Mälukaardilugeja kasutamine** lk 100) või sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetava doki (vt doki kasutusjuhendit) abil.

1. Kontrollige järgmist.

- Arvutisse peab olema installitud tarkvara HP Image Zone või HP Image Zone Express (vt **Tarkvara installimine** lk 17). Piltide ülekandmiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone installitud, vt juhiseid jaotisest **Kaamera kasutamine tarkvara HP Image Zone installita** lk 99.
- Pärast seda, kui kaameras on pildid printimiseks või **HP Instant Share** sihtkohtadesse saatmiseks välja valitud, peab teie arvuti olema printeriga ja/või Internetti ühendatud.

2. Teie kaamera komplektis on USB-kaabel, mis on mõeldud kaamera ühendamiseks arvutiga. Ühendage selle USB-kaabli laiem ots arvuti külge.
3. Avage kaamera küljel asuv kummist luuk ja ühendage USB-kaabli kitsam ots kaamera USB-ühenduspessa.
4. Lülitage kaamera sisse.



- **Windowsis:** tarkvara HP Image Transfer sisaldab allalaadimiseks vajalikke funktsioone. Klõpsake aknas **Transfer Images from Camera/Card** (Piltide ülekandmine kaamerast/mälukaardilt) käsku **Start Transfer** (Alusta ülekandmist). Pildid kantakse arvutisse üle, ning juhul, kui leidub eelnevalt HP Instant Share sihtkohta saatmiseks välja valitud pilte (lk 76), käivitatakse nende edastamiseks vajalikud toimingud. Kui ekraanil kuvatakse aken **Image Action Summary** (Pilditoimingute kokkuvõte), võite kaamera arvutiühenduse katkestada.
- **Macintoshis:** allalaadimiseks vajalikud funktsioonid sisalduvad rakendustes Image Capture või iPhoto. Kui olete märkinud pildid funktsiooni **HP Instant Share** sihtkohtade jaoks (vt lk 72 ja 74), kuvatakse kuva **Actions are ready to process** (Toimingud on töötlemiseks valmis). Piltide saatmiseks sihtkohtadesse klõpsake **OK**. Rakendus Image Capture või iPhoto kannab seejärel pildid ja videoklipid teie arvutisse. Kui allalaadimine on lõpule viidud, võite kaamera ja arvuti ühenduse katkestada.

Piltide printimine otse kaamerast

Piltide printimiseks võite kaamera ühendada suvalise PictBridge-sertifikaadiga printeriga. Kui te ei tea, kas printer on PictBridge-sertifikaadiga, otsige printerilt PictBridge'i logo.



1. Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud. Printeril ei tohi ükski märgutuli vilkuda ega esineda printeri tõrketeateid. Vajadusel lisage printerisse paberit.

2. Ühendage kaamera printeriga.

- a. Veenduge, et kaamera sätte **USB Configuration** (USB-konfiguratsioon) väärtuseks oleks seatud **Digital Camera** (Digikaamera; vt **USB Configuration** (USB-konfiguratsioon) lk 90).



- b. Ühendage kaamera komplekti kuuluva USB-kaabli suurem (laiem) ots vastavasse PictBridge-sertifikaadiga printeri USB-pessa.

NÄPUNÄIDE. PictBridge'i ühenduspesa asub enamasti printeri esiküljel.


3. Avage kaamera küljel asuv kummist luuk ja ühendage USB-kaabli kitsam ots kaamera USB-liidesesse.

4. Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral menüü **Print Setup** (Prindihäälestus). Kui olete juba menüü **HP Instant Share** kaudu printimiseks soovitud pildid välja valinud, kuvatakse nende piltide arv. Kui see pole nii, kuvatakse valik **Images: ALL** (Kõik pildid).



Menüü **Print Setup** (Prindihäälestus) alumises parempoolses nurgas näete prindi eelvaadet, kus kuvatakse prinditavate piltide puhul kasutatav paigutus lehel. Kui muudate sätteid **Print Size** (Prindiformaat) ja **Paper Size** (Paberi formaat), uuendatakse ka seda eelvaadet.

Kui sätte **Print Size** (Prindiformaat) või **Paper Size** (Paberi formaat) asemel kuvatakse väärtus **default** (vaikeväärtus), siis prindi eelvaadet ei kuvata. Printer tuvastab prinditavatele piltidele kohaldatava paigutuse automaatselt.

5. Menüüs **Print Setup** (Prindihäälestus) sätete muutmiseks valige vastav menüüvalik välja üles- või allanoole ▲▼ abil ja vasak- või paremnoolt ◀▶ vajutades muutke vajalikku sätet.
6. Kui sätted on õiged, vajutage printimise alustamiseks nuppu .

Pärast kaamera ühendamist printeriga saate valitud pildid välja printida (vt lk 76).

MÄRKUS. Videoklippe ei saa otse kaamerast printida.

Kui printeril on mälukaardipesa ja videoklippide printimine on toetatud, võite videoklipi printimiseks mälukaardi otse printeri mälukaardipessa sisestada. Lisateavet saate printeri kasutusjuhendist.

MÄRKUS. Kui ühendate kaamera mitte-HP printeriga ja printimisel tekivad probleemid, pöörduge abi saamiseks printeri tootja poole. HP klienditugi ei paku abi mitte-HP printerite probleemide lahendamiseks.

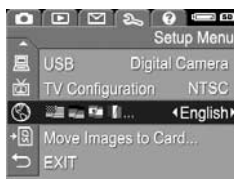
NÄPUNÄIDE. Lisaks käesolevas jaotises kirjeldatud viisile saate kaamerast pilte otse printida veel järgmiselt.

- Kui teil on lisamälukaart, millele on talletatud pildid, mida soovite printida, ja printer, millel on mälukaardipesa, võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage see printeri mälukaardipessa. Täpsemad juhised leiate printeri kasutusjuhendist.
- Kui teil on sarja HP Photosmart M-Series juurdeostetav dokk, võite kaamera printeriga ühendada doki kaudu. Juhised leiate doki kasutusjuhendist (User's Manual).

6 Setup Menu (Häälestusmenüü)

Häälestusmenüü **Setup Menu** abil saate reguleerida paljusid kaamera sätteid (nt kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg) ning USB- või telerühenduse konfiguratsiooni.

1. Häälestusmenüü **Setup Menu** kuvamiseks peate kõigepealt kuvama mõne muu menüü (vt **Kaamera menüüd** lk 26) ning seejärel vasak- või paremnoolt ◀▶ vajutades liikuma häälestusmenüü **Setup Menu** menüüsakile.



2. Häälestusmenüü **Setup Menu** valikute seas saate liikuda üles- või allanoolt ▲▼ vajutades.
3. Esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ või esiletõstetud valiku sätte muutmiseks alammenüüsse sisenemata vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
4. Alammenüüs saate häälestusmenüü **Setup Menu** valikute sätteid muuta üles- või allanoolt ▲▼ ja seejärel nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ vajutades.
5. Häälestusmenüüst **Setup Menu** väljumiseks vajutage **otsevaatenuppu** 📷. Alternatiivsed viisid menüüdest väljumiseks leiate teemast **Kaamera menüüd** lk 26.

Display Brightness (Näidiku eredus)

See säte võimaldab reguleerida pildinäidiku eredust vastavalt sellele, millistes valgustingimustes pilte vaadatakse. Saate selle sätte muutmisega näidiku eredust intensiivse valgustatuse puhul suurendada või patarei/aku tööea pikendamiseks vähendada.

Vaikimisi on sätte **Display Brightness** (Näidiku eredus) väärtuseks **Medium** (Keskmine).

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valik **Display Brightness** (Näidiku eredus).
2. Alammenüüs **Display Brightness** (Näidiku eredus) tõstke esile pildinäidiku jaoks soovitud eredusaste. Uus säte rakendatakse menüü taga **otsevaate** kuvale. Nii näete, millist mõju säte näidiku eredusele avaldab.
3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu Menu
OK.



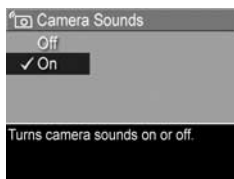
Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Camera Sounds (Kaamera helid)

Kaamera helid on helid, mis kostavad, kui kui lülitate kaamera sisse, vajutate mõnda nuppu või pildistate. Kaamera helid pole sellised helid, mida salvestatakse koos fotode või videoklippidega.

Kaamerahelide (**Camera Sounds**) vaikesäte on **On** (Sees).

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valik **Camera Sounds** (Kaamera helid).
2. Alammenüüs **Camera Sounds** (Kaamera helid) tõstke esile säte **Off** (Väljas) või **On** (Sees).
3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu ^{Menu}OK.



Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

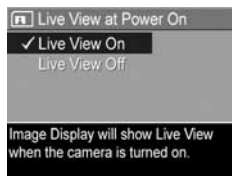
Live View at Power On (Otsevaade sisselülitamisel)

Selle sättega saate igal kaamera sisselülitamisel automaatselt kuvada **otsevaate** või pildinäidiku iga kord välja lülitada.

Sätte **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) vaikeväärtus on **Live View On** (Otsevaade sees).

NÄPUNÄIDE. Kui valite menüüs **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) sätte **Live View Off** (Otsevaade väljas), võite säästa patareisid/akusid.

1. Häälustusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valige variant **Live View Setup** (Otsevaate häälestamine).
2. Tõstke alammenüüs **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) esile sätte **Live View On** (Otsevaade sees) või **Live View Off** (Otsevaade väljas).
3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu ^{Menu}OK.



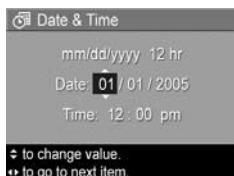
Uus sätte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)

Selle sätte abil saate seada kuupäeva- ja kellaajavormingu ning kaamera praeguse kuupäeva ja kellaaja. Enamasti tehakse seda siis, kui kaamerat esimest korda häälestate. Kuid vahel võib teil tekkida vajadus kuupäeva ja kellaaega muuta – näiteks kui reisite erinevates ajavööndites või pärast seda, kui akud/patareid on kaamerast pikemat aega väljas olnud või kui kuupäev või kellaaeg on lihtsalt vale.

Seatud kuupäeva- ja kellaajavormingus kuvatakse kuupäev ka taasesitusrežiimis **Playback**. Lisaks rakendub sättes seatud vorming ka funktsioonile **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaaajatempel) (vt **Date & Time Imprint** (Kuupäeva- ja kellaaajatempel) lk 53).

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) variant **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg).
2. Alammenüüs **Date & Time** (Kuupäev ja kellaaeg) reguleerige esiletõstetud valiku väärtust üles- või allanoolt ▲▼ vajutades.
3. Muudele valikutele liikumiseks vajutage vasak- või paremnoolt ◀▶.
4. Korrake juhiseid 2 ja 3, kuni kuupäeva- ja kellaajavorming ning kuupäev ja kellaaeg on õiged.
5. Vajutage sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks nuppu **Menu** / **OK**.



Kuupäeva- ja kellaajavormingu säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Kuupäeva ja kellaaja sätted püsivad seni, kuni kaamera akud/patareid on täis (või kui akud/patareid eemaldatakse vähem kui 10 minutiks) või kui kaameraga on ühendatud juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk.

USB Configuration (USB-konfiguratsioon)

See säte määratleb, kuidas kaamerat arvutiga ühendamisel tuvastatakse.

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valik **USB**.
2. Alammenüüs **USB Configuration** (USB-konfiguratsioon) tõstke esile üks neist kahest valikust:



- **Digital Camera**
(Digikaamera) – arvuti tuvastab kaamera digitaalkaamerana, kasutades pildiedastusprotokolli PTP (Picture Transfer Protocol)-standardit. See on kaamera vaikesäte.
 - **Disk Drive** (Kettaseade) – arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena. Kasutatakse MSDC (Mass Storage Device Class)-standardit. Seda sätet kasutage piltide ülekandmiseks arvutisse, kuhu pole tarkvara HP Image Zone installitud (vt **Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone** lk 100). Opsüsteemiga Windows 98 arvutite puhul, millesse pole tarkvara HP Image Zone installitud, võib see säte puududa.
3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu **Menu** **OK** .

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

TV Configuration (Teleri konfiguratsioon)

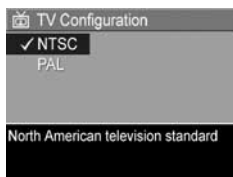
Selle sättega saate vormindada videosignaali kaameras olevate piltide vaatamiseks valikulise HP Photosmart M-Series kaameradoki abil kaameraga ühendatud telerist (TV).

Vaikesäte **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) sõltub kaamera esmakordsel sisselülitamisel valitud keelest ja regioonist.

1. Valige häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valik **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon).

2. Tõstke alammenüüs **TV Configuration** (Teleri konfiguratsioon) esile üks järgmisest kahest valikust:

- **NTSC** – seda standardit kasutatakse peamiselt Põhja-Ameerikas, teatud Lõuna-Ameerika piirkondades, Jaapanis, Koreas ja Taiwanis.
- **PAL** – seda standardit kasutatakse Euroopas, Uruguays, Paraguays, Argentinast ja teatud Aasia piirkondades.



NÄPUNÄIDE. Kui praegu valitud säte teie asukohas ei toimi, proovige teist sätet.

3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu **Menu** **OK** .

Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.

Kaamera teleriga ühendamiseks vajalikud juhised leiab dokist kasutusjuhendist (User's Manual).

Language (Keel)

See säte lubab teil määrata kaamera kasutajaliidesele (nt menüütekstid ja menüüd) soovitud keele.

1. Häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) valige     .

2. Tõstke alammenüüs **Language** (Keel) üles- või allanoolt ▲▼ ja vasak- või paremnoolt ◀▶ vajutades esile soovitud keel.

3. Sätte salvestamiseks ja häälestusmenüüsse **Setup Menu** naasmiseks vajutage nuppu $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$.


Uus säte jääb jõusse seni, kuni seda muudetakse, seda ka kaamera väljalülitamisel.



Move Images to Card

(Piltide teisaldamine kaardile)

Valiku abil saate pildid sisemälust lisamälukaardile ümber tõsta (vt **Mälukaardi paigaldamine ja vormindamine (valikuline)** lk 15). See valik on häälestusmenüüs **Setup Menu** saadaval siis, kui valikuline lisamälukaart on kaamerasse paigaldatud ja kaamera sisemälus on vähemalt üks pilt.

1. Tõstke häälestusmenüüs **Setup Menu** (lk 85) esile valik **Move Images to Card...** (Piltide teisaldamine kaardile) ja vajutage nuppu .
2. Pildinäidikul kuvatakse kinnitusdialoogiboks.
 - Kui mälukaardil on ruumi kõigi sisemälus asuvate piltide jaoks, küsitakse dialoogiboksis, kas soovite kõik pildid ümber tõsta.
 - Kui mälukaardil on vähem ruumi, kuvatakse dialoogiboksis mälukaardile mahtuvate piltide arv ja küsitakse, kas soovite pilte teisaldada.
 - Kui mälukaardile ei saa ühtki pilti ümber tõsta, kuvatakse dialoogiboksis teade **CARD FULL** (Kaart on täis).

Teisaldamise ajal kuvatakse teisaldamise edenemist näitav riba. Kõik need pildid, mis mälukaardile üle viiakse, kustutatakse kaamera sisemälust. Kui teisaldamine on lõpule viidud, naaseb ekraanile häälestusmenüü **Setup Menu**.

7 Tõrkeotsing ja klienditugi

See peatükk sisaldab teavet järgmiste teemade kohta:

- Kaamera lähtestamine (lk 96)
- Tarkvara HP Image Zone koos nõuetega riistvarale ja tarkvara HP Image Zone Express (lk 96)
- Kaamera kasutamine ilma tarkvara HP Image Zone installimata (lk 99)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ning lahendused (lk 105)
- Kaamera tõrketeated (lk 120)
- Arvuti tõrketeated (lk 134)
- Abi küsimine HP-st, sh veebilehe ja telefonitoe kaudu (lk 136)

MÄRKUS. Siinloetletud ja ka kõigi muude teie kaamerat või tarkvara HP Image Zone puudutavate võimalike probleemide kohta saate lisateavet HP klienditoe HP Customer Support veebilehelt **www.hp.com/support**

Kaamera lähtestamine

Kui teie kaamera ühegi nupu vajutamisele ei reageeri, proovige seda lähtestada järgnevalt:

1. Lülitage kaamera välja.
2. Kui olete paigaldanud lisamälukaardi, eemaldage see. (Kuigi lisamälukaardi eemaldamine pole lähtestamise seisukohalt oluline, välistate nii kaardist endast tuleneda võiva võimaliku probleemi põhjuse.)
3. Lahutage kaamerast kõik toiteallikad (akud/patareid ja vahelduvvoolutoide) vähemalt viieks sekundiks.
4. Sisestage akud/patareid uuesti, sulgege aku/mälukaardi luuk ja/või ühendage HP vahelduvvoolu-toiteplokk uuesti kaameraga.
5. Pärast kontrollimist, et kaamera töötab ka ilma lisamälukaardita, võite kaardi uuesti sisestada.

Kaamera lähtestamise järel taastuvad kaameras kõik tehase vaikesätted. Mällu talletatud pildid jäävad puutumata.

Tarkvara HP Image Zone

Tarkvara HP Image Zone täiendab kaamera võimalusi mitmesuguste funktsioonidega. Koos tarkvara HP Image Zone täisversiooniga saate kasutada funktsiooni **HP Instant Share** piltide saatmiseks teie määratud aadressidele (võite kasutada ka rühma leviloendeid), elektrooniliste võrgualbumite loomiseks või piltide automaatseks printimiseks siis, kui kaamera arvutiga ühendate (vt **Piltide ülekandmine arvutisse** lk 79).

Kui teie arvutis on opsüsteem Windows, installib tarkvara HP Image Zone installiprotsess (vt **Tarkvara installimine** lk 17) automaatselt kas tarkvara HP Image Zone täisversiooni, versiooni HP Image Zone Express, või mitte kumbagi versiooni tarkvarast HP Image Zone. See sõltub arvuti konfiguratsioonist (vt järgmist jaotist). Tarkvara-versioonis HP Image Zone Express on HP Image Zone täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone. Vt **Tarkvara HP Image Zone Express (ainult operatsioonisüsteemile Windows)** lk 98.

Nõuded riistvarale (ainult Windows)

MÄRKUS. Käesolevas jaotises toodud nõuded kehtivad ainult opsüsteemiga Windows arvutite puhul.

Olenevalt arvuti konfiguratsioonist installib installiprotsess automaatselt kas tarkvara HP Image Zone täisversiooni, versiooni HP Image Zone Express või mitte kumbagi versiooni tarkvarast HP Image Zone.

- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 2000 või XP ja muutmälu (RAM) on vähemalt 128 MB, installib installiprotsess automaatselt tarkvara HP Image Zone täisversiooni.
- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 2000 või XP ja muutmälu (RAM) on 64 MB kuni 128 MB, installib installiprotsess tarkvara HP Image Zone Express.
Vt **Tarkvara HP Image Zone Express (ainult operatsioonisüsteemile Windows)** lk 98.
- Kui arvuti opsüsteemiks on Windows 98, 98 SE või ME ja muutmälu (RAM) on vähemalt 64 MB, installib installiprotsess tarkvara HP Image Zone Express.

- Kui arvutis on vähem kui 64 MB muutmälu, ei saa tarkvara HP Image Zone installida. Saate siiski kaamerat kasutada, kuid ilma tarkvara **HP Instant Share** funktsioonideta. Vt **Kaamera kasutamine tarkvara HP Image Zone installita** lk 99.

Tarkvara HP Image Zone Express (ainult operatsioonisüsteemile Windows)

Tarkvara HP Image Zone Express abil saate pilte kaamerast arvutisse üle kanda. Siiski on siin täisversiooniga võrreldes mõnevõrra vähem funktsioone.

- Tarkvara HP Image Zone Express ei saa kasutada koos ühegi kaamera tarkvara funktsiooniga **HP Instant Share**. Näiteks ei saa tarkvaraga HP Image Zone Express valida printimiseks pilte ega lasta neid printida. Küll aga saate kaamera menüüs **HP Instant Share Menu** pildid printimiseks välja valida ning neid otse printerisse saates (vt **Piltide printimine otse kaamerast** lk 81) printida. Samuti saate kasutada neid **HP Instant Share** funktsioone, mis on saadaval tarkvaras HP Image Zone Express.
- Tarkvara HP Image Zone Express abil saab videoklippe arvutisse üle kanda. Videoklippide vaatamiseks peate siiski kasutama mõnd muud tarkvarapaketti.

Kaamera kasutamine tarkvara HP Image Zone installita

Kaameraga saab filmida ja pildistada ka tarkvara-programme HP Image Zone või HP Image Zone Express installimata. Siiski ei saa te kasutada kaamera teatud funktsioone.

- Rakenduse **HP Instant Share** töötamine sõltub tarkvarast HP Image Zone. Kui seda tarkvara pole arvutisse installitud, ei saa kaameras tarkvara **HP Instant Share** funktsioone kasutada.
- Kui märgite kaamera menüüs **HP Instant Share Menu** printimiseks pilte, ei prindita neid kaamera ühendamisel arvutiga automaatselt. See funktsioon toimib siiski järgmistel puhkudel:
 - kui ühendate kaamera printeriga otse,
 - kui teie printeril on mälukaardi pesa ja kui kasutate kaameras lisamälukaarti, võite mälukaardi kaamerast eemaldada ja sisestada printeri mälukaardi pessa.
- Piltide ja videoklippide kaamerast arvutisse ülekandmise protsess võib olla teistsugune, kuna tavaliselt tegeleb selle juhtimisega tarkvara HP Image Zone. Üksikasjade kohta vt järgnevat jaotist.

Piltide kopeerimine arvutisse ilma tarkvarata HP Image Zone

Kui te ei soovi või ei saa tarkvara HP Image Zone arvutisse installida, on kaamerast piltide ülekandmiseks arvutisse kolm võimalust.

- Ühendage kaamera arvutiga kui **Digital Camera** (Digikaamera) (ainult operatsioonisüsteemides Windows XP või Mac OS).
- Kasutage mälukaartilugejat.
- Konfigureerige kaamera **kettaseadmeks**.

Kaamera ühendamine digikaamerana

Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows XP või Mac OS X, ühendage kaamera lihtsalt otse arvutiga ning operatsioonisüsteem käivitab ise programmi, mis aitab teil pilte üle kanda. Veenduge, et teie kaamera **USB Configuration** (USB-konfiguratsioon) seadistusmenüüs **Setup Menu** on seatud valikule **Digital Camera** (Digikaamera) ning ühendage kaamera arvutiga USB-kaabli vahendusel.

Mälukaartilugeja kasutamine

Kui kasutate oma kaameras lisamälukaarti, võite lihtsalt selle kaamerast eemaldada ja sisestada mälukaartilugejasse (selle peate eraldi juurde ostma). Mälukaartilugeja töötab sarnaselt disketi- või CD-seadmega. Teatud arvutimudelitele ja HP Photosmart-printeritele on mälukaardipesad juba sisse ehitatud, sel juhul saate oma mälukaardi sisestada otse sellesse mälukaardipesa ning salvestada kaardil olevad pildid arvutisse tavapärasel viisil.

Piltide ülekandmine Windowsiga arvutisse mälukaardilugeja abil

1. Võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage mälukaardi-
lugejasse (või arvuti või printeri mälukaardipessa).
2. Paremklopsake oma arvuti töölaual ikooni **My Computer**
(Minu arvuti) ning klõpsake avanenud menüüs käsku
Explore (Explorer).
3. Kuvatakse aken, kus näete kaustas **My Computer** (Minu
arvuti) kettaseadmete loendit. Mälukaart kuvatakse
irdkettaseadmena. Klõpsake irdkettast vasakul asuvat
plussmärki ("+").
4. Irdkettal kuvatakse kaks kataloogi (kausta). Klõpsake
kausta **DCIM** ees asuvat plussmärki ("+"). Kuvatakse
alamkataloog. Kui klõpsate kataloogi **DCIM** all olevat
alamkataloogi, peaks Exploreri ekraani parempoolsesse
ossa ilmuma piltide loend.
5. Valige kõik pildid (klõpsake rippmenüüs **Edit** (Redigeeri)
käsku **Select All** (Vali kõik) ning kopeerige need (klõpsake
menüüs **Edit** käsku **Copy** (Kopeeri)).
6. Klõpsake aknas **My Computer** (Minu arvuti) kausta **Local
disk** (Kohalik ketas). Asute nüüd oma arvuti kõvaketral.
7. Looge kaustas **Local Disk** (Kohalik ketas) uus kaust
(klõpsake käsku **File** (Fail) ning avanevas rippmenüüs
käske **New** (Uus) ja **Folder** (Kaust)). Akna Explorer
parempoolses osas kuvatakse kaust nimega **New Folder**
(Uus kaust). Kui selle uue kausta nimetekst on esile
tõstetud, võite sisestada uue nime (nt **Pildid**). Kui soovite
hiljem kausta nime muuta, paremklopsake kausta nime
ja klõpsake kuvatavas menüüs käsku **Rename** (Nimeta
ümber), seejärel sisestage uus nimi.
8. Klõpsake vastloodud kausta ning valige rippmenüüst **Edit**
(Redigeeri) käsk **Paste** (Kleebi).

9. Juhises 5 kopeeritud pildid kleebitakse teie arvuti kõvakettale loodud uude kausta. Veendumaks, et piltide ülekandmine mälukaardilt õnnestus, klõpsake uut kausta. Peaksite kaustas nägema samasugust failide loendit nagu siis, kui vaatasite mälukaardi sisu (vt juhist 4).
10. Kui olete veendunud, et piltide ülekandmine mälukaardilt arvutisse õnnestus, pange mälukaart kaamerasse tagasi. Kaardile vaba ruumi tegemiseks võite sellelt pildid kustutada või mälukaardi vormindada (saate seda teha kaamera taasesitusmenüüs **Playback Menu** valikuga **Delete** (Kustuta)).

MÄRKUS. Soovitav on kaart vormindada, mitte pilte niisama kustutada, kuna nii on piltide või kaartide rikkumise võimalus väiksem.

Piltide ülekandmine Macintoshiga arvutisse mälukaardilugeja abil

1. Võtke mälukaart kaamerast välja ja sisestage see mälukaardilugejasse (või arvuti või printeri mälukaardipilusse).
2. Sõltuvalt arvuti konfiguratsioonist ja/või käitatava opsüsteemi Mac OS versioonist käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto, mille antavaid juhendeid järgides saate pildid kaamerast arvutisse üle kanda.
 - Rakenduse Image Capture käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks kas nuppu **Download Some** (Laadi alla mõni) või **Download All** (Laadi alla kõik). Vaikimisi salvestatakse pildid kausta **Pictures** (Pildid) või **Movies** (Filmid) (olenevalt sellest, millises vormingus failid on).







- Rakenduse iPhoto käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks nuppu **Import** (Impordi). Pildid salvestatakse rakendusse iPhoto. Piltide avamiseks edaspidi käivitage lihtsalt rakendus iPhoto.
- Kui ükski rakendus automaatselt ei käivitu või kui soovite pilte kopeerida käsitsi juhtides, leidke töölaualt mälukaardile vastava kettaseadme ikoon ning kopeerige sealt vajalikud pildid oma arvuti kohalikule kõvakettale. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate arvutiga kaasa pandud elektroonilisest spikrist Mac help.

MÄRKUS. Kui Macintoshi arvutites rakendus Image Capture või iPhoto ei käivitu automaatselt, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega **HP_M415**. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate spikrist Mac help.

Kaamera konfigureerimine kettaseadmeks

Selle meetodi kasutamisel töötab kaamera ajal, kui see on arvutiga ühendatud, kettaseadmena, nii et pilte saab sealt üle kanda ilma tarkvara HP Image Zone kasutamata.

MÄRKUS. See funktsioon ei pruugi töötada arvutites, kus opsüsteemiks on Windows 98.

1. Seadke kaamera režiimi **Disk Drive** (Kettaseade) (see on ühekordne toiming), toimides järgmiselt.
 - a. Lülitage kaamera sisse ja vajutage nuppu  . Kuvatakse võttemenüü **Capture Menu**.
 - b. Liikuge paremnoolt ► vajutades häälestusmenüüle **Setup Menu** .
 - c. Tõstke allanoolt ▼ vajutades esile menüüvalik **USB** ning vajutage nuppu .
 - d. Valige allanoolt ▼ vajutades variant **Disk Drive** (Kettaseade) ning vajutage nuppu .
 - e. Tõstke allanoolt ▼ vajutades esile valik  **Välju** ning vajutage nuppu .

2. Kui olete kaamera seadnud režiimi **Disk Drive** (Kettaseade), ühendage kaamera USB-kaabli abil oma arvutiga.
 3. Seejärel saate pildid arvutisse üle kanda jaotises **Mälukaardilugeja kasutamine** lk 100 antud juhiste järgi. Windowsiga arvutites kuvatakse kaamera Windows Exploreri aknas irdkettana. Macintoshiga arvutites käivitub automaatselt kas rakendus Image Capture või iPhoto.
 4. Kui olete kaamerast piltide arvutisse ülekandmise lõpetanud, katkestage kaamera ja arvuti ühendus. Kui teie arvutis on opsüsteem Windows 2000 või XP, võidakse kaamera lahtiühendamise järel kuvada hoiatus "Unsafe Removal" (Mitteohutu eemaldamine). Võite seda hoiatust eirata.
- MÄRKUS.** Kui Macintoshi arvutis rakendus Image Capture või iPhoto ei käivitu automaatselt, otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega **HP_M415**. Lisateavet failide kopeerimise kohta saate arvutiga kaasa pandud elektroonilisest spikrist Mac help.

Probleemid ja lahendused

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Akud/patareid ei tööta õigesti, on üle laetud, valesti paigaldatud, kadunud või vale tüüpi.	<ul style="list-style-type: none"> Akude/patareide pinge on madal või puudub täiesti. Proovige uusi akusid/patareisid. Veenduge, et akud/patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 11). Ärge kasutage tavalisi leelispatareisid. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizer Lithium AA-tüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi NiMH-akud.
	Kui toidate kaamerat valikulise HP vahelduvvoolu-toiteplokkiga, pole see kas kaameraga või toitepistikupessa ühendatud.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu-toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.
	Valikuline HP vahelduvvoolu-toiteplokk ei tööta.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu-toiteplokk oleks kaameraga ja toitepistikupessa ühendatud.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vtlk 96).





Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Lisamälukaart pole toetatavat tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 166). Kui kaart on õiget tüüpi, võtke mälukaart kaamerast välja ja katsetage, kas õnnestub kaamera nii sisse lülitada. Kui kaamera ilma mälukaardita sisse lülitub, on tõenäoliselt mälukaart vigane. Vahetage mälukaart välja.
Toite märgutuli põleb, kuid kaamera on "hangunud" ja ei tööta.	Kaamerale võib olla möödunud probleem.	Lähtestage kaamera (vt lk 96).
Akusid tuleb laadida või patareisid välja vahetada väga sageli.	Intensiivne pildinäidiku režiimi Live View (Otsevaade) kasutamine, pikk video-salvestus ning sage välgu ja suumi kasutamine tarvitab palju toidet.	Vt Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine lk 144.




Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Akusid tuleb laadida või patareisid välja vahetada väga sageli (jätkub).	NiMH-akud pole korralikult laetud või on tühjenenud, sest te pole kaamerat pikka aega kasutanud.	NiMH-akud pole ostes täiesti täis laetud ning võivad aja jooksul tühjeneda ka siis, kui nad pole kaamerasse paigaldatud. Uued või pikka aega laadimata akud tuleb uuesti laadida, et nad oleksid täis laetud (vt lk 150).
	Aku või patarei keemiline tüüp ei sobi kaamera kasutusotstarbega.	Vt Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus lk 147.
Kaamera ei lae akusid.	Kaamerasse pole akusid paigaldatud.	Paigaldage NiMH-akud. Liitium- ja leelispatareisid ei saa laadida.
	Akud on juba täis laetud.	Akude laadimist ei alustata, kui NiMH-akusid on hiljuti laetud. Proovige neid pärast mõningast tühjakslaadimist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale vahelduvvoolu-toiteplokki.	Kasutage ainult HP vahelduvvoolu-toiteplokki, mis on selle kaamera jaoks mõeldud (vt lk 155).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lae akusid (jätkub).	Akude pinge on laadimise alustamiseks liiga madal.	Kaamera ei proovi laadida kahjustatud või ülelaetud NiMH-akusid. Võtke akud kaamerast välja ning laadige neid sarja M-Series kiirlaadijaga (HP Photosmart Quick Recharger for M-series cameras) (tuleb eraldi juurde osta), seejärel proovige neid uuesti kaamerasse paigaldada. Kui see tulemusi ei anna, on ilmselt üks või mõlemad akud rikkis. Muretsege uued NiMH-akud ning proovige uuesti.
	Akud on kahjustatud või rikkis.	NiMH-akud kaotavad aja möödudes esialgse mahtuvuse ning võivad rikki minna. Kui kaamera tuvastab akude rikke, ei alustata akude laadimist või katkestatakse laadimine enneaegselt. Ostke uued akud.
	Akud/patareid on valesti paigaldatud.	Veenduge, et akud/patareid oleksid õigesti paigaldatud (vt lk 11).



Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri nupu-vajutustele.	Kaamera on välja lülitatud või on ise välja lülitunud.	Lülitage kaamera sisse või lülitage välja ja seejärel uuesti sisse.
	Kaamera on arvutiga ühendatud.	Enamik kaamera nuppe ei tööta, kui kaamera on arvutiga ühendatud. Nuppe saab kasutada ainult pildinäidiku sisselülitamiseks (kui see on välja lülitatud), teatud juhtudel ka selleks, et pildinäidikut välja lülitada (kui see on sisse lülitatud).
	Kaamera töötleb pilti.	Oodake, kuni mälu märgutuli kustub. See näitab, et kaamera on just tehtud võtte töötlemisega lõpule jõudnud.
	Akud/patareid on tühjad.	Vahetage patareid välja või laadige akusid.
	Lisamälukaart pole toetatavat tüüpi või on vigane.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 166). Kui mälukaart on õiget tüüpi, lülitage kaamera välja, võtke sellest mälukaart välja, lülitage kaamera sisse ning katsetage, kas nupud nüüd toimivad. Kui see on nii, on ilmselt mälukaart vigane. Vahetage mälukaart välja.
	Kaamera lakkas töötamast.	Lähtestage kaamera (vt lk 96).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Katikunupu vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahele jääb pikk viivitus.	Kaameral kulub fookuse ja särituse lukustamiseks aega.	Kasutage fookuselukku Focus Lock (vt lk 37).
	Stseen on tume ja kaameral kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage välku. • Kui valgus kasutamine pole võimalik, kinnitage kaamera pika säritusaja jooksul paigalhoidmiseks statiivile.
	Kaamera kasutab koos valgusättega punasilmsuse vähendamise funktsiooni.	Koos punasilmsuse vähendamisega võtab pildi tegemine mõnevõrra rohkem aega. Katik töötab lisavälgu tõttu viivitusega. Teavitage pildistatavaid, et need teaksid lisavälke oodata.
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti.	Katikunuppu ei vajutatud piisava tugevusega.	Vajutage katikunupp täielikult alla.
	Sisemälu või sisestatud lisamälukaart on täis.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle ja vormindage kaamera sisemälu või mälukaart (vt lk 15 ja 67). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.
	Paigaldatud lisamälukaart on lukus.	Kui kaamera on välja lülitatud, võtke lisamälukaart välja ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katikunupu vajutamisel pilti (jätkub).	Välku laetakse.	Oodake enne järgmise pildi tegemist, kuni välk on laetud.
	Kaamera on pildistusrežiimis Macro  ning ei saa pilti teha enne, kui suudab fookuse lukustada.	<ul style="list-style-type: none"> Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada fookuselukku Focus Lock; vt lk 37). Veenduge, et pildistatav objekt asub pildistusrežiimi Macro  toimealas (lähivõtete tegemiseks) (vt lk 42).
	Kaamera salvestab ikka veel viimati tehtud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõni sekund, kuni kaamera viimast pilti töötleb.
Pildinäidik ei tööta.	Akude/patareide vool on nõrk, akud/patareid on täiesti tühjad või on kaamera välja lülitunud.	<ul style="list-style-type: none"> Vahetage patareid välja või laadige akusid. Kui pildinäidik ei tööta, eemaldage akud/patareid ja ühendage HP vahelduvvoolu-toiteplokk. Proovige, kas pildinäidik nüüd töötab. Kui pildinäidik ikka sisse ei lülitu, lähtestage kaamera (vt lk 96).
Pilt on udune.	Valgustatus on ebapiisav ja valitud välgusäte on Flash Off  (Välk väljas).	Hämaras kulub kaameral säritamiseks kauem aega. Paigutage kaamera paigalhoidmiseks statiivile, lisage valgust või valige valgus sätteks Flash On  (Välk sees) (vt lk 40).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune (jätkub).	Pildistatav oli liiga lähedal. Kaamera peaks olema seatud pildistusrežiimi Macro  .	Seadke kaamera pildistusrežiimi Macro  ning proovige teha uus võte (vt lk 42).
	Liigutasite võtte tegemise ajal kaamerat.	Hoidke kaamerat katikunupu vajutamise ajal paigal või kasutage statiivi. Kui pildinäidikul kuvatakse ikoon  , tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu püsivalt paigal hoida. Peaksite kasutama statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et enne võtte tegemist muutuksid fookusesulud roheliseks (vt lk 35). • Kasutage fookuselukku (vt lk 37).
Pilt on liiga hele.	Välgu kasutamisel oli valgustugevus liiga intensiivne.	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage välk välja (vt lk 40). • Liikuge pildistatavast objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele (jätkub).	Mingi muu loodusliku või kunstliku valgusallika tõttu on valgust liiga palju.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige ülesvõtet teha teise nurga alt. • Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või päikesevalgust peegeldavale pinnale. • Vähendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 55).
	Stseenis on palju tumedaid objekte, nt must objekt tumedal taustal.	Vähendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 55).
	Sätte Display Brightness (Näidiku eredus) väärtuseks on seatud õues töötamiseks High (Kõrge) ja näidikul tunduvad pildid liiga eredatena.	Muutke häälestusmenüüs Setup Menu sätte Display Brightness (Näidiku eredus) pildinäidiku ereduse sätet (vt lk 86).
	Kasutasite särituse järelkorrektsiooni oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke särituse järelkorrektsiooni sätte väärtuseks 0.0 (vt lk 55).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Valgust pole piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. • Kasutage lisavalgustit. • Kasutage välku (vt lk 40). • Suurendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 55). • Kasutage funktsiooni Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vtlk 50).
	Välg oli sisse lülitatud, kuid pildistatav objekt asus liiga kaugel.	Jälgige, et pildistatav objekt jääks välgu tööulatusse (vt lk 164). Kui see pole võimalik, proovige sätet Flash Off (Välg väljas)  (vt lk 40), mis eeldab pikemat säritusaega (kasutage statiivi).
	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage objekti heledamaks muutmiseks sätet Flash On  (Välg sees) (vt lk 40). Seda nimetatakse täitevälguks. • Suurendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 55). • Kasutage funktsiooni Adaptive Lighting (Kohanduv valgustus) (vtlk 50).
	Jätsite sõrme välgu ette.	Jälgige, et te ülesvõtte tegemise ajal sõrmedega välku ei varjaks.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liigatume (jätkub).	Stseenis on palju heledaid objekte, nt valge objekt heledal taustal.	Suurendage särituse järelkorrektsiooni (vt lk 55).
	Kasutasite särituse järelkorrektsiooni oludes, kus seda poleks tarvis olnud.	Seadke särituse järelkorrektsiooni sätte väärtuseks 0.0 (vt lk 55).
Pilt on teraline.	Kaamera oli ülesvõtte tegemise ajal liiga soe. Kaamera võis olla pikemat aega kõrge temperatuuriga kohas.	Enamiku piltide puhul pole seda kõigi digikaamerate puhul esinevat efekti näha. Probleem kaob, kui kaamera maha jahtub. Parema pildikvaliteedi huvides ärge hoidke kaamerat väga kõrge temperatuuriga kohtades. Kui kaamera on pikast kasutamisest kuumenenud, kaaluge ülekuumenemise vältimiseks pildinäidiku väljalülitamist. Nagu ka muude elektroonikaseadmete puhul, hoiduge kaamera jätmisest väga kõrge temperatuuriga kohtadesse (nt päikese käes seisva auto armatuurlaualle).
	ISO-kiiruse väärtus oli liiga suur.	Kasutage madalamat ISO-kiirust (vt lk 58).
	Pildikvaliteedi sätte oli liiga madal.	Kasutage kõrgeima kvaliteedi sätet (5MP Best), mille puhul on tihendusaste kõige madalam (vt lk 56).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on teraline (jätkub).	Valgust pole piisavalt.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. • Kasutage lisavalgustit. • Kasutage välku (vt lk 40).
Taasesitusmenüüs on mõni valik tuhm.	Selline menüüvalik pole selle pildi puhul saadaval.	See on normaalne. Näiteks siis, kui olete valinud videoklipi, ei saa seda pöörata. Samuti ei saa eemaldada punasilmsust piltidelt, mis on tehtud välku kasutamata.
	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga ning seetõttu ei saa seda selles kaameras redigeerida.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja vaadake või redigeerige neid tarkvara HP Image Zone abil.
Pildid on kaamerast kadunud.	Olete pärast mõne ülesvõtte tegemist paigaldanud mälukaardi.	Tõstke pildid kaamera sisemälust mälukaardile (vt lk 93).
Kuvatakse vale kuupäev ja/või kellaaeg.	Kuupäev ja/või kellaaeg sisestati valesti või siirdusite teise ajavööndisse.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu häälestusmenüüs Setup Menu (vt lk 89).
	Akud/patareid on tühjad või olid need kaamerast väga kauaks välja võetud.	Seadistage kuupäev ja kellaaeg uuesti valiku Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg) kaudu häälestusmenüüs Setup Menu (vt lk 89).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera reageerib piltide läbivaatamisel väga vaevaliselt.	Kaamerasse paigaldatud lisamälukaart on aeglane või on mälukaardil liiga palju pilte, mistõttu on toimingud (piltide sirvimine, suurendamine, kustutamine jne) aeglased.	Näpunäiteid mälukaartide kohta vt lk 166 ja 169.
	Kaamera võib parajasti pilti töödelda.	Oodake, kuni mälu märgutuli kustub. See näitab, et kaamera on töötlemisega lõpule jõudnud.
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kasutate kaamera toitmiseks või akude laadimiseks valikulist HP vahelduvvoolu-toiteplokki või olete kaamerat pikka aega kasutanud (enam kui 15 minutit).	See on normaalne. Kui teile miski tundub siiski ebatavalisena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamerast HP vahelduvvoolu-toiteplokk lahti ja laske kaameral jahtuda. Seejärel vaadake kaamera ja akud/patareid üle, et leida märke võimalikest kahjustustest.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Ühenduse loomisel arvutiga kaamera "hangub".	USB-kaabli otsikud pole kaamera või arvuti pistikupessa lõpuni sisestatud.	Kontrollige, kas USB-kaabel on kaameraga ja arvutiga korralikult ühendatud. Kui probleem ei kao, proovige USB-kaabel arvuti teise USB-pessa ühendada.
	Kaamerale võib olla möödunud probleem.	<ul style="list-style-type: none"> Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei aita, proovige kaamera sätteid lähtestada (vt lk 96). Kui probleem ei lahene, pöörduge HP klienditoe poole (vt lk 136).
Kaamerast ei saa pilte arvutisse üle kanda.	Tarkvara HP Image Zone pole arvutisse installitud.	Installige tarkvara HP Image Zone (vt lk 17) või vaadake jaotist lk 99.
	Arvuti ei toeta PTP (Picture Transfer Protocol)-standardit.	Seadke kaamera režiimi Disk Drive (Kettaseade) (vt lk 103).

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Piltide arvutisse ülekandmisel kuvatakse tõrketeade.	Ülekannet võis häirida toitepinge kõikumine või staatilise laengu mahalaadimine.	Sulgege tarkvararakendus HP Image Zone Transfer, katkestage kaamera ja arvuti vaheline ühendus (või võtke kaamera dokist välja) ja lähtestage kaamera (vt lk 96). Seejärel käivitage piltide ülekandmisprotsess uuesti (vt lk 79).
Probleem on tarkvara HP Image Zone installimise või kasutamisega.		Vaadake HP klienditoe HP Customer Support veebilehte www.hp.com/support

Kaamera tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERIES DEPLETED (Akud on tühjad)	Akutoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage patareid välja, laadige akud uuesti või kasutage HP vahelduvvoolu-toiteplokki.
Batteries are non-rechargeable (Patareid pole laetavad)	Patareisid ei saa laadida.	Kontrollige, et kaamerasse oleksid sisestatud akud, ja proovige akusid mitu korda laadida. Kui see ei õnnestu, muretsege uued akud ning proovige uuesti.
Batteries cannot be charged (Akusid ei saa laadida)	Laadimise ajal tuvastati tõrge või toimus toitekatkestus, kasutate vale toiteplokki, akud on üle laetud või vigased või kaamerasse pole akusid paigaldatud.	Proovige akusid mõnel korral veel laadida. Kui see ei õnnestu, proovige akusid laadida välise laadijaga. Kui ka see ei õnnestu, ostke uued akud ja proovige siis uuesti.
BATTERIES LOW (Akud/patareid on nõrgad)	Paigaldasite leelis- või liitiumpatareid ja need on nüüd tühjaks saamas.	Muretsege uued patareid ning proovige uuesti. Et toiteallikas peaks kauem vastu, kasutage liitiumpatareisid või NiMH-akusid.









Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNSUPPORTED CARD (Kaarti ei toetata)	Mälupessa paigaldatud lisamälukaarti ei toetata.	Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 166).
CARD IS UNFORMATTED (Kaart on vormindamata) Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK)	Paigaldatud lisamälukaart vajab vormindamist.	Vormindage mälukaart, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast). Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik failid.
CARD HAS WRONG FORMAT (Kaart on vale vorminguga) Press OK to format card (Kaardi vormindamiseks vajutage OK)	Paigaldatud lisamälukaart on vormindatud mõne muu seadme jaoks (nt MP3-mängijale).	Vormindage mälukaart uuesti, järgides pildinäidikul kuvatavaid juhiseid (või kui te ei soovi mälukaarti uuesti vormindada, eemaldage see kaamerast). Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kaardilt kõik failid.
Unable to Format Try Again (Ei saa vormindada) (Proovige uuesti)	Paigaldatud lisamälukaart on vigane.	Vahetage mälukaart välja (või kui teil on mälukaardilugeja, proovige kaarti arvutis vormindada). Juhised leiate oma kaardilugeja dokumentatsioonist.





Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>The card is locked (Kaart on lukus) Please remove the card from your camera (Palun võtke kaart kaamerast välja).</p>	<p>Menüü HP Instant Share konfigureerimisel osutub paigaldatud lisamälukaart lukustatuks.</p>	<p>Kui kaamera on välja lülitatud, lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata" või eemaldage mälukaart kaamerast ning jätkake rakendusega HP Instant Share sooritatavat toimingut.</p>
<p>CARD LOCKED (Kaart on lukus)</p>	<p>Paigaldatud lisamälukaart on lukus.</p>	<p>Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".</p>
<p>MEMORY FULL (Mälu on täis) või CARD FULL (Kaart on täis)</p>	<p>Sisemälu või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil ei ole piltide salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.</p>	<p>Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja seejärel kustutage kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 67). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.</p>
<p>Memory too full to record audio (Mälu on heli salvestamiseks liiga vähe ruumi) või Card too full to record audio. (Kaardil on heli salvestamiseks liiga vähe ruumi)</p>	<p>Ruumi on vähem kui 3-sekundi- liseks helisalvestuseks.</p>	<p>Kandke pildid, videoklipid ja/või helifailid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 67). Võite ka lisamälukaardi uue vastu välja vahetada.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Memory full (Mälu on täis)</p> <p>Camera cannot save Share selections (Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada) või</p> <p>Card full (Kaart on täis)</p> <p>Camera cannot save Share selections (Kaamera ei saa jagamisfunktsiooni valikuid salvestada)</p>	<p>Sisemälu või lisamälukaart on täis ning seetõttu ei saa HP Instant Share sihtkohti kaamerasse salvestada või HP Instant Share tarvis välja valida.</p>	<p>Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja kustutage seejärel kõik pildid kaamera sisemälest või mälukaardilt (vt lk 67). Seejärel seadistage HP Instant Share sihtkohad uuesti (vt lk 74).</p>
<p>Insufficient space on card to rotate image (Kaardil on toimingu sooritamiseks liiga vähe ruumi) või</p> <p>Insufficient space in memory to rotate image (Mälu on toimingu sooritamiseks liiga vähe ruumi)</p>	<p>Sisemälu või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil ei ole pildi pööramisel vajalikuks salvestustoiminguks piisavalt vaba ruumi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kustutage mälu ruumi vabastamiseks mõni pilt ja proovige pilti uuesti pöörata. • Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja vaadake või redigeerige neid tarkvara HP Image Zone või mõne muu fototööluspaketi abil.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Insufficient space on card to save updated image (Kaardil on uuendatud pildi salvestamiseks liiga vähe ruumi) Insufficient space in memory to save updated image (Mälus on uuendatud pildi salvestamiseks liiga vähe ruumi)	Sisemälus või kaamerasse paigaldatud lisamälukaardil pole pärast punasilmsuse eemaldamist pildi salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle (vt lk 79) ja kustutage kõik pildid kaamera sisemälust või mälukaardilt (vt lk 67). Seejärel eemaldage tarkvara HP Image Zone abil pildilt punasilmsus.
The image is too large to magnify (Pilt on suurendamiseks liiga mahukas)	Pilt on tehtud mõne teise kaameraga.	Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 79) ja suurendage seda tarkvara HP Image Zone abil.
The image is too large to rotate (Pilt on pööramiseks liiga mahukas)	Pilt on tehtud mõne teise kaameraga.	Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 79) ja pöörake seda tarkvara HP Image Zone abil.
Unknown image error (Tundmatu pildiviga) Unable to complete request (Toimingut ei saa sooritada)	Kaamera ei saa teie soovitud toimingut sooritada.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige pilti uuesti redigeerida. • Kui kuvatakse sama tõrketeade, kandke pilt arvutisse üle (vt lk 79) ja redigeerige seda tarkvara HP Image Zone abil.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
CARD IS UNREADABLE (Kaart ei ole loetav)	Paigaldatud lisamälukaardi lugemine kaameras ei õnnestu. Kaart võib olla vigane või kaardi tüüpi ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> • Proovige kaamerat välja ja seejärel uuesti sisse lülitada. • Veenduge, et mälukaart oleks teie kaamera jaoks sobivat tüüpi (vt lk 166). Kui mälukaart on õiget tüüpi, proovige seda uuesti vormindada taasesitusmenüü Playback Menu alammenüüs Kustutamine valiku Format (Vorminda) abil (vt lk 67). Kui seda vormindada ei saa, on kaart ilmselt vigane. Vahetage mälukaart välja.
PROCESSING... (Töötlemine)	Kaamera töötleb andmeid (nt salvestab viimati tehtud pilti).	Enne uue ülesvõtte tegemist või mõne muu nupu vajutamist oodake mõni sekund, et kaamera saaks töötlemise lõpetada.
CHARGING FLASH... (Välgu laadimine)	Välku laetakse.	Kui akud on tühjad, võtab välgu laadimine kauem aega. Kui see teade kuvatakse sageli, tuleb akud välja vahetada või täis laadida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
FOCUS TOO FAR (Fookus liiga kaugel)	Fookuskaugus on liiga suur, jäädes välja kaugusvahemikust, mille piires kaamera režiimis Macro  suudab fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> Valige mõni teine pildistusrežiim peale Macro  (vt lk 42). Veenduge, et pildistatav objekt asuks pildistusrežiimi Macro  tööulatuses (vtlk 42).
FOCUS TOO CLOSE (Fookus liiga lähedal)	Fookuskaugus on liiga väike, jäädes välja kaugusvahemikust, mille piires kaamera suudab pildistusrežiimis Macro  fokuseerida.	Liikuge pildistatavast objektist kaugemale, pildistusrežiimi Macro  tööulatusse (vt lk 42).
Blinking (Vilkuv) 	Fookuskaugus jääb lähemale kaugusvahemikust, mille piires kaamera suudab ilma pildistusrežiimita Macro  fokuseerida.	Seadke kaamera pildistusrežiimi Macro  või liikuge kaugemale.


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
UNABLE TO FOCUS (Ei saa fokuseerida) ja vilkuv 	Kaamera ei leia pildistusrežiimis Macro  fookust (nt madala kontrastsuse tõttu).	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage fookuselukku (vt lk 37). Suunake kaamera stseeni eredamasse punkti või suurema kontrastsusega alale. • Veenduge, et pildistatav asub pildistusrežiimi Macro  tööulatuses (vt lk 42).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (Kiirvõtte jaoks ei jätku valgust)	Valgust on vähe ja pilt võib kiirvõtterežiimis Fast Shot väikese apertuurisätte tõttu jääda uduseks.	Lisage valgust. (Välgu sätteks kiirvõtterežiimis on Flash Off (Välg väljas).
 (kaamera rappumise hoiatus)	Valgust on vähe ja pilt võib pika säritusaja tõttu jääda uduseks.	Kasutage vätku (vtlk 40), paigutage kaamera kindlale alusele või kasutage statiivi.


Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
ERROR SAVING IMAGE (Pildisalvestus- tõrge) või ERROR SAVING VIDEO (Videosalvestus- tõrge)	Paigaldatud lisamälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne, kui kaamera sellele kirjutamisega lõpule jõudis.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake alati enne mälukaardi eemaldamist kaamerast, kuni mälu märgutule vilkumine lõpeb. • Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning kontrollige, kas mälukaardi servas paiknev lukusti sakk on täielikult asendis "lukustamata".
Cannot display image (Pilti ei saa kuvada) <failinimi>	Pilt on tehtud mõne muu kaameraga või on pilt rikutud kaamera mittekohase väljalülitumise tõttu.	<ul style="list-style-type: none"> • Pilt ise võib siiski korras olla. Kandke pilt arvutisse üle (vt lk 79) ja püüdke seda vaadata tarkvara HP Image Zone abil. • Ärge eemaldage mälukaarti ajal, kui kaamera on sisse lülitatud.
No devices are connected to camera dock (Kaameradokiga pole seadmeid ühendatud)	Kaamera pole dokis korralikult paigas või mõni ühenduskaabel on lahti.	Kontrollige, et kaamera oleks dokis korralikult paigas ja vaadake, et USB-kaabel oleks nii doki kui printeri, arvuti või teleriga korralikult ühendatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>No printable images in memory (Mälus pole prinditavaid pilte) või</p> <p>No printable images on card (Kaardil pole prinditavaid pilte)</p>	<p>Printeriga ühendatud kaameras pole pilte. Videoklippe ei saa otse kaamerast printida.</p>	<p>Ühendage kaamera printerist lahti ja tehke enne, kui kaamera taas printeriga ühendate, mõni võte.</p>
<p>Cannot print video clips (Videoklippe ei saa printida)</p>	<p>Olete menüüs HP Instant Share Menu valinud käsu Print 1 copy (Prindi 1 eksemplar) või Print 2 copies (Prindi 2 eksemplari) ja liikunud menüüs videoklipile. Videoklippe ei saa kaamerast printida.</p>	<p>Kui teie printer toetab videoklippide printimist, kandke videoklipp arvutisse üle (vt lk 79) ja printige videoklipp arvutist.</p>
<p>Camera has experienced an error (Kaamera tõrge)</p>	<p>Kaameral võib olla möödunud probleem.</p>	<p>Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see ei aita, proovige kaamera sätteid lähtestada (vt lk 96). Kui probleem püsib, pange tõrkekood kirja ja helistage HP klienditoe telefonil (vt lk 136).</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unable to communicate with printer (Ei saa printeriga ühendust)	Kaamera ja printeri vahel puudub ühendus.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige, kas printer on sisse lülitatud ja ühtki tõrketeadet pole. • Kontrollige, kas printeri ja kaamera vaheline või printeri ja juurdeostetava Photosmart M-Series doki vaheline ühenduskaabel on ühendatud. Kui sellest pole abi, lülitage kaamera välja ja ühendage USB-kaabel lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage sisse.
Printer top cover is open (Printeri ülakaas on avatud)	Printer on avatud.	Sulgege printeri ülakaas.
Printer ink cover is open (Printeri tindikassetihoidiku luuk on avatud)	Tindikassetihoidiku luuk on avatud.	Sulgege tindikassetihoidiku luuk.
Incorrect or missing print cartridge (Vale või puuduv prindikasset)	Prindikasseti mudel on vale või prindikasset puudub.	Paigaldage uus prindikasset, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.





Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Incorrect or missing print head (Vale või puuduv prindipea)	Prindipea mudel on vale või prindipea puudub.	Paigaldage uus prindipea, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.
Unable to print (Ei saa printida) Error reading image file (Pildifaili lugemistõrge)	Printer ei saa prinditavat faili lugeda. Fail võib olla rikutud.	Proovige uuesti printida. Kui see ei õnnestu, proovige printida arvutist.
Printer has a paper jam (Printeris on paberiummistus) või The print carriage has stalled (Prindikelk on takerdunud)	Paber on printerisse kinni jäänud või on printeri kelk kinni jäänud.	Lülitage printer välja. Likvideerige paberiummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.
Printer is out of paper (Printeris pole paberit)	Printerist on paber otsa saanud.	Asetage printerisse paberit ning vajutage printeri nuppu OK või Continue (Jätka).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Unsupported USB cable (Toetamata USB-kaabel)	Kaameradokk on printeriga ühendatud vale tüüpi kaabli abil või pole printer PictBridge-sertifikaadiga.	Kasutage kaamera komplektis olevat USB-kaablit. Kaabli suurem, lamedama otsaga otsik (vt lk 81) peaks olema printeriga ühendatud. Enamasti asub ühenduspesa printeri esiküljel. Kui printeril sobivat tüüpi USB-pesa pole, pole see PictBridge-sertifikaadiga printer ja seega ei toeta seda printerit ka teie kaamera. Printeril peab olema ametlik PictBridge'i logo.
Selected print size is larger than selected paper size (Valitud prindiformaat on suurem kui valitud paberi formaat)	Prindiformaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.	Menüüsse Print Setup (Prindihäälestus) naasmiseks vajutage kaamera nuppu  ja valige paberi formaadile vastav prindiformaat. Või valige suurem paberiformaat ja laadige printerisse suurem paber.
Paper is not loaded correctly in the printer (Paber pole õigesti printerisse asetatud)	Paber pole õigesti paberisalve asetatud.	Kohendage paberit ja proovige uuesti printida.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
The selected combination of paper type and paper size is not supported (Valitud paberi tüübi ja formaadi kombinatsiooni ei toetata)	Ei toetata printerisse asetatud tüüpi ja formaadis paberit.	Asetage printerisse paber, mille tüüpi ja formaati toetatakse.
There is a problem with the printer's ink (Probleem printeri tindiga)	Tindikassetis võib tindi tase olla madal või ei toeta printer seda tüüpi tindikasseti.	Vahetage tindikasset välja ja paigaldage toetatud tüüpi kasset, lülitage printer välja ja seejärel taas sisse.
Low ink (Tinti on vähe)	Prindikassetis hakkab tint otsa saama.	Vahetage tindikasset välja. Tõenäoliselt saate veel üsna mitu pilti praeguse kassetiga printida, kuid piltide värvid ja kvaliteet ei pruugi olla oodatud headuses.
Printer is out of ink (Printerist on tint otsa saanud)	Printerist on tint otsa saanud.	Vahetage tindikasset välja.
Printing canceled (Printimine tühistatud)	Prinditöö on tühistatud.	Kaameral prindihäällestuse menüüsse Print Setup naasmiseks vajutage nuppu  . Andke uus prindikäsk.

Arvuti tõrketeated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust)	Installimise ajal vajab vajab HP Instant Share juurdepääsu mälus asuvatele failidele. Sisemälu on täis või juhul, kui on paigaldatud valikuline lisamälukaart, on mälukaart täis.	Kui sisemälu on täis, kandke pildid arvutisse üle (vt lk 79) ning kustutage seejärel kaamerast, et sellesse ruumi teha (vt lk 67).
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Proovige kaamera otse PictBridge-ühilduva printeriga ühendada ning pilti printida. Nii saate kindlaks teha, kas lisamälukaart, USB-ühendus ja USB-kaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel oleks arvuti ja kaameraga kindlalt ühendatud.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (Ei saa seadmega ühendust) (jätkub)	Kaamera häälestusmenüü Setup Menu alammenüüs USB Configuration (USB-konfiguratsioon) on valitud säte Digital Camera (Digikaamera), kuid arvuti ei tunne kaamerat digikaamerana ära.	Seadke häälestusmenüüs Setup Menu sätte USB Configuration (USB-konfiguratsioon) väärtuseks Disk Drive (Kettaseade) (vt lk 90). Kaamera kuvatakse nüüd arvutis täiendava kettaseadmena, et saaksite pildifailid kaamerast hõlpsasti oma arvuti kõvakettale kopeerida.
	Kaamera on ühendatud arvutiga USB-jaoturi kaudu, USB-jaotur aga ei ühildu kaameraga.	Ühendage kaamera otse arvuti USB-porti.
	Kasutate valikulist dokki HP Photosmart M-Series ning unustasite vajutada nuppu Save/Print  /  (Salvesta/printi).	Vajutage kaameradoki nuppu Save/Print  /  (Salvesta/printi).
	Paigaldatud lisamälukaart on lukus.	Kui kaamera on välja lülitatud, eemaldage lisamälukaart ning lükake kaardi lukusti sakk asendisse "lukustamata".
	USB-ühendus ei tööta.	Taaskäivitage arvuti.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Could Not Send To Service (Piltide saatmine ei õnnestu)	Arvuti ei ole Internetti ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrgus.
Communication Problem (Sideprobleem)	Mõni muu tarkvara HP Instant Share töötab teie kaamerale juurdepääsu välistavate õigustega.	Sulgege teine programm HP Instant Share .

Tootetugi

Käesolev peatükk sisaldab teie digikaamerat puudutavat tugiteenuste teavet (sh teavet klienditoe veebilehtede kohta), klienditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbreid.

Juurdepääs HP veebisaidile

Erivajadustega (füüsilise puudega) kliendid saavad abi veebisaidilt

<http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/>

Veebisait HP Photosmart

Veebilehtedel

www.photosmart.hp.com või **www.hp.com/photosmart**
on järmine teave.

- Nõuanded kaamera tõhusamaks ja loovamaks kasutamiseks
- HP digikaamerate draiverite versiooniuuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Tugiteenus

HP tugiteenuste protsess toimib kõige tõhusamalt, kui järgite määratud järjestuses alltoodud juhendeid.

1. Lugege läbi kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatükk (vt **Probleemid ja lahendused** lk 105).
2. Abi saamiseks külastage HP klienditoe HP Customer Care hoolduskeskuse veebilehte. Kui teil on juurdepääs Interneti, võite saada oma digikaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Tootetoe, draiverite ning tarkvarauuenduste saamiseks külastage HP veebilehte **www.hp.com/support**

Veebileht on saadaval järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea keeles. (Taani, Soome ja Norra tugiteenuste teave on saadav ainult inglise keeles.)

3. Pöörduge HP e-toe poole. Kui teil on juurdepääs Internetti, saate HP-ga ühendust võtta e-posti teel; selleks avage veebileht: **www.hp.com/support**. Saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel loetletud keeltes.
4. (USA ja Kanada kliendid jätaavad selle juhise vahele ja jätkavad juhise 5) Pöörduge kohalikku HP esindusse. Kui teie digikaameral on riistvaraviga, viige see lahenduse leidmiseks kohalikku HP esindusse. Kaamerale kehtiva piiratud garantiiaja vältel on teenindus tasuta.
5. Abi saamiseks helistage HP klienditoe HP Customer Care telefonile. Kui probleem pärast ülaltoodud toiminguid ei lahene, võite abi saamiseks helistada HP klienditoele. Kontaktandmed leiate aadressilt **www.hp.com/support**.

Telefonitugi

Telefonitugi on saadav nii garantiiaja kestel kui ka pärast seda.

HP-le helistades olge arvuti ja digikaamera läheduses. Kiirema teeninduse huvides valmistage ette alljärgnev teave:

- Digikaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
- Digikaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
- Arvuti opsüsteem ja vaba muutmälu (RAM)
- HP tarkvara versioon (CD sildil)
- Probleemi ilmnemise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe tingimusi võidakse ette teatamata muuta.

Oma riigi telefonitoe numbri leiate järgmistel lehekülgedel toodud tabelist. Neis piirkondades võidakse HP klienditeeninduse HP Customer Support telefoninumbreid ja reegleid muuta. Teavet telefonitoe ja selle tingimuste kohta oma riigis/regioonis leiate veebilehelt

www.hp.com/support

Telefonitugi garantiiperioodi kestel

- **Aafrikas, Aasia Vaikse ookeani piirkonnas, Kanadas, Ladina-Ameerikas, Lähis-Idas ja USA-s** on telefonitugi aasta vältel pärast ostukuupäeva tasuta.
- **Euroopas** kehtib aastane standardgarantii.

MÄRKUS. Eri riikides võivad kohalike seaduste tõttu kehtida eri garantiireeglid.

Pärast garantiiperioodi on teil sõltuvalt asukoharegioonist eri võimalused.

- **Ameerika Ühendriikides, Kanadas ja Aasia Vaikse ookeani piirkonnas** helistage HP klienditoele HP Customer Support; tasu nõutakse intsidendi pealt.
- **Euroopas** tagastage toode edasimüüjale VÕI helistage HP klienditoele HP Customer Support; tasu nõutakse intsidendi pealt.
- **Ladina-Ameerikas** helistage HP klienditoele HP Customer Support (pärast 2005. a. 31. oktoobrit nõutakse tasu).

Telefonitoe numbrid

Kui teie riik/regioon järgmistest loenditest puudub, pöörduge lisateabe saamiseks veebilehele **www.hp.com/support**, kust leiate ka oma riigis/regioonis kehtiva telefonitoe numbri.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119
	800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528
	800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Akude/patareide kasutamine

Teie kaamerat toidetakse kahe AA-tüüpi akuga/patareiga. Parimate tulemuste tagamiseks paigaldage Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareid või AA-tüüpi nikkelhüdriid (NiMH)-akud.

Leelispatareid peavad vastu märksa lühemat aega kui liitium- või nikkelhüdriidpatareid. Kui peate kasutama leelispatareisid, eelistage tavalistele leelispatareidele tähisega "ultra" või "premium" eristatavaid patareisid. Olenevalt kaamera kasutusrežiimist võivad liitiumpatareid vastu pidada 4–8 korda kauem kui leelispatareid. Kui kasutate akusid, võivad NiMH akud vastu pidada 2–5 korda kauem kui leelispatareid.

Oluline teave akude/patareide kohta

- NiMH-akude esmakordel kasutamisel veenduge, et need enne kaamerasse panekut saaksid täis laetud.
- Kui te ei plaani kaamerat pikema aja vältel (kauem kui kaks kuud) kasutada, soovitab HP patareid kaamerast välja võtta (v.a juhul, kui kasutate akusid ja jätate kaamera dokki või ühendate valikulise HP vahelduvvoolu-toiteploki).
- Akude/patareide kaamerasse sisestamisel jälgige, et sisestaksite need täpselt akuhoidikus asuvate märkide järgi. Kui sisestate akud/patareid valesti, võib akuhoidiku luuk küll sulguda, kuid kaamera ei hakka tööle.

- Ärge kasutage kunagi koos erineva koostisega (nt liitium- ja NiMH), erinevate kaubamärkide või erineva vanusega akusid/patareisid. See võib tingida kaamera tõrkeid ning akude/patareide lekkimist. Kasutage alati koos identseid, sama keemilise koostisega, samast sarjast ja ühevanuseid akusid/patareisid.
- Akude/patareide tööiga kahaneb temperatuuri langedes. Madalate välistemperatuuride puhul töötavad kõige paremini Energizeri AA-tüüpi liitiumpatareisid. Ka NiMH-akud töötavad madalatel temperatuuridel rahuldavalt. Kõigi akude/patareide tüüpide puhul pikeneb nende tööaeg märgatavalt, kui hoiate külmal ajal kaamerat ja/või akusid/patareisid soojas sisetaskus.

Akude/patareide vastupidavusaja pikendamine

Allpool on mõned akude/patareide vastupidamisaja pikendamise näpunäited:

- Piltide tegemise või video salvestamise ajaks lülitage pildinäidik välja ja kasutage selle asemel optilist näidikut. Kui vähegi võimalik, ärge lülitage pildinäidikut sisse.
- Seadke häälestusmenüüs **Setup Menu** sätte **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) väärtuseks **Live View Off** (Otsevaade väljas), nii et kaamera sisselülitamisel otsevaadet **Live View** ei käivitataks (vt **Live View at Power On** (Otsevaade sisselülitamisel) lk 88).
- Seadke häälestusmenüüs **Setup Menu** sätte **Display Brightness** (Näidiku eredus) väärtuseks **Low** (Madal), nii et kaamera tarvitsaks otsevaate **Live View** sisselülitamisel vähem volu (vt **Display Brightness** (Näidiku eredus) lk 86).

- Vähendage kaamera välgu kasutamist, valides välgu sätteks **Auto Flash** (Automaatvälk) sätte **Flash On** (Välg sees) asemel (vt **Välgu seadistamine** lk 40).
- Objektiivi liigutamise vähendamiseks kasutage suumi ainult vajaduse korral (vt **Suumi kasutamine** lk 38).

Vältige ülearust kaamera sisse- ja väljalülitamist. Kui teete eeldatavasti pilte keskmise sagedusega kaks pilti viie minuti jooksul, jätke pigem kaamera pildinäidik sisse lülitamata, kui et pärast iga võtet kogu kaamera välja lülitate. See vähendab objektiivi väljaliikumise ja hilisema tagasitõmbamise kordade arvu.

- Kui kaamerat on vaja hoida sisselülitatuna pikemat aega, kasutage juurdeostetavat HP vahelduvvoolu-toiteplokki või sarja HP Photosmart M-Series dokki (nt piltide kopeerimisel kaamerast arvutisse või piltide printimise ajal).

Ohutusabinõud akude/patareide kasutamisel

- Ärge laadige kaameras, juurdeostetavas sarja HP Photosmart M-Series dokis või HP Photosmarti kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtki teist tüüpi akusid.
- Ärge visake NiMH-akusid tulle ega kuumutage neid.
- Ärge ühendage aku pluss- ja miinusklemme omavahel mingil elektrilist ühendust võimaldaval moel (nt traadiga) kokku.
- Ärge kandke ega hoidke akusid koos müntide, kaelakettide, juuksenõelte või muude metallist esemetega. Eriti ohtlikuks võib osutuda akude kokkupuude müntidega! Vigastuste vältimiseks ärge pange akusid samasse taskusse peenrahaga.

- Akudesse ei tohi lüüa naelu, lüüa neid haamriga, astuda neile peale või mingil muul viisil neid tugevalt raputada ega pressida.
- Ärge jootke juhtmeid otse aku külge.
- Aku ei tohi sattuda kontakti soolase ega mageveega ega saada märjaks.

Akut ei tohi lahti võtta ega ümber ehitada. Aku sisaldab ohutus- ja kaitseseadmeid, mille kahjustamisel võib see kuumeneda, plahvatada või süttida.

- Aku tuleb kasutusest viivitamatult kõrvaldada, kui selle kasutamise, laadimise või hoidmise ajal tunnete ebatavalist lõhna, aku kuumeneb ebatavaliselt (mõningane soojenemine on siiski normaalne), muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Juhul, kui aku hakkab lekkima ning väljaimbunud vedelik satub silma, ärge silma hõõruge. Loputage silma rohke veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui te viivitamatult esmaabi ei saa, võib silma sattunud akuvedelik põhjustada silmakahjustusi.

Erinevate aku-/patareitüüpide võrdlus

Järgmisesse tabelisse on koondatud leelis- ja liitiumpatareide ning NiMH-akude võrdlus erinevates rakendustes töötamisel.

Kasutusviis	Leelispat arei	Liitiumpa tarei	NiMH- aku
Kõige säästlikum (üle 30 pildi kuus)	Kehv	Rahuldav	Hea
Kõige säästlikum (vähem kui 30 pilti kuus)	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Tihe välgukasutus, sage pildistamine	Kehv	Hea	Hea
Sage videorežiimi kasutamine	Kehv	Hea	Hea
Sage otsevaate kasutamine	Kehv	Hea	Hea
Üldine patarei/aku vastupidamisaeg	Kehv	Hea	Rahuldav
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Kehv	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (ilma dokita)	Rahuldav	Hea	Rahuldav
Harv kasutus (dokiga)	Rahuldav	Hea	Hea
Akude laadimisvõimalus	Ei	Ei	Jah

Võtete arv aku/patarei tüübi kohta

Järgmine tabel sisaldab ligikaudselt võimalikku võtete arvu leelis- ja liitiumpatareide ning NiMH-akudega sõltuvalt kasutusintensiivsusest.





Patarei/ aku tüüp	Ülesvõtete arv sagedasel pildistamisel	Ülesvõtete arv harval pildistamisel	Ülesvõtete arv keskmisel pildistamisel
Leelispatarei	50	150	100
Liitiumpatarei	300	700	500
NiMH-aku	150	300	225

Toodud tabeli koostamisel on kõigil juhtudel tehtud neljast võttest koosnev võttesari, mille vahele on jäetud vähemalt viieminutiline paus. Lisaks sellele:

- Sagedase pildistamise puhul on võtete arv saadud **otsevaate** (30 sekundit iga võtte kohta), **taasesituse** (15 sekundit iga võtte kohta) aktiivse kasutuse tingimustes koos välgu sättega **Flash On** (Välg sees).
- Harva pildistamise puhul on võtete arv saadud **otsevaate** (10 sekundit iga võtte kohta) ja **taasesituse** (4 sekundit iga võtte kohta) minimaalse kasutuse tingimustes. Vätku kasutati 25% võtete puhul.
- Keskmise pildistamise puhul on võtete arv saadud **otsevaate** (15 sekundit iga võtte kohta) ja **taasesituse** (8 sekundit iga võtte kohta) kasutamisel. Vätku kasutati 50% võtete puhul.

Toiteindikaatorid

Olekuekraanile võidakse kuvada järgmisi ikoone, kui kaamera on **otsevaates** või **taasesitusrežiimis** või ühendatud arvuti või printeriga. Kui ühtki ikoonidest pole kuvatud, tähendab see, et kaameral on tavatööks piisavalt akutoidet.

Ikoon	Kirjeldus
	Akude pinge on madal. Kaamera lülitub varsti välja.
	Aku/patarei on tühi. Kaamera lülitub välja.
Vilkuv	
	Kaamera töötab võrgutoitelt (ilma, et sellesse oleks patareisid või akusid paigaldatud).
Animeeritud patarei laadimisnäidik	Kaamera töötab võrgutoitelt ning laeb akusid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud akude laadimise ja töötab võrgutoitelt.


MÄRKUS. Kui eemaldate akud/patareid kaamerast, säilivad kuupäeva ja kellaaja sätted umbes 10 minutiks. Kui kaamera jääb ilma akude/patareideta kauemaks kui 10 minutit, seatakse kuupäev ja kellaaeg kaamera viimase väljalülitamise ajale. Kaamera järgmisel sisselülitamisel võidakse teid paluda korrigeerida kuupäeva ja kellaaja näitu.

NiMH-akude laadimine

Kui kaameraga on ühendatud juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk või kui kaamera on paigutatud sarja HP Photosmart M-Series dokki, saab NiMH-akusid laadida otse kaameras. NiMH-akusid saab laadida ka juurdeostetavas HP Photosmarti kiirlaadijas. Lisateavet nende lisatarvikute kohta vt **lisa B, Kaamera tarvikute ostmise**, alates lk 155.

Kui laadite akusid HP vahelduvvoolu-toiteplokkiga ühendatud kaameras ja kaamera on välja lülitatud, vilgub laadimise ajal kaamera tagaküljel asuv toite märgutuli. Doki kasutamisel hakkab vilkuma doki märgutuli. Kui kasutate kiirlaadijat, põleb selle märgutuli laadimisolekus punaselt.

Järgnevas tabelis on ära toodud täiesti tühjade NiMH-akude keskmine laadimisaeg olenevalt laadimiseks kasutatavast seadmete kombinatsioonist. Tabelisse on koondatud on ka akude täislaetusest teavitavad märguanded.

Akude laadimiseks kasutatav seade	Keskmine laadimisaeg	Laadimise lõpetamismärguanne
Kaamera koos ühendatud HP vahelduvvoolu-toiteplokkiga	12–15 tundi	Kui kaamera on välja lülitatud, lakkab kaamera toite märgutuli vilkumast ja kustub. Kui kaamera on sisse lülitatud (koos pildinäidikuga), kuvatakse ikoon  .

Akude laadimiseks kasutatav seade	Keskmine laadimisaeg	Laadimise lõpetamismärguanne
Dokki paigutatud kaamera	12–15 tundi	Doki toite märgutule vilkumine lakkab ning see jääb pidevalt põlema.
HP kiirlaadija	1 tund (2 akut) 2 tundi (4 akut)	Kiirlaadija märgutuli jääb punaselt põlema.

Kui te ei hakka kohe pärast akude täislaadimist kaamerat kasutama, soovitame kaamera jätta dokki või ühendatuks HP vahelduvvoolu-toiteploki. Kaamera laadib akusid perioodiliselt, tagades alati kohese töövalmiduse.

Kui kasutate NiMH-akusid, pidage meeles järgmist:

- NiMH-akude esmakordel kasutamisel veenduge, et need saaksid enne kaamerasse panekut täis laetud.
- NiMH-akude kasutamise esimestel laadimiskordadel võib juhtuda, et akude vastupidamisaeg tundub olevat oodatust lühem. Akude töövõime paraneb järk-järgult ning saavutab optimaalse taseme pärast neljandat-viiendat laadimistsükli. Sissetöötamisaja vältel võite akude tühjakslaadimiseks kaamerat tavapäraselt pruukida.
- Laadige alati mõlemat NiMH-akut korraga. Kui üks akudest on tühi, vähendab see ka kaamerasse paigaldatud teise aku vastupidamisaega.

- NiMH-akud tühjenevad ka siis, kui neid ei kasutata, olenemata sellest, kas nad on kaamerasse paigaldatud või mitte. Kui akud on kasutamata seisnud enam kui kaks nädalat, laadige neid enne kasutamist uuesti. Akude eluea pikendamise huvides on kasulik neid iga kuue kuu möödudes laadida isegi siis, kui te akusid ei kasuta.
- Kõigi akude (sh NiMH-akude) vastupidamisaeg kahaneb aja möödudes, eriti siis, kui hoiate või kasutate neid kõrge ümbritseva keskkonna temperatuuri juures. Kui akud peavad väga lühikest aega vastu, vahetage akud välja.
- Kaamera, dokk või kiirlaadija võivad töötamisel ja NiMH-akude laadimise käigus soojeneda. See on normaalne.
- NiMH-akusid võib kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse seisma jätta määramata ajaks, kartmata seejuures, et need võiksid seadmeid kuidagi kahjustada. Laetud akusid tuleb hoida jahedas kohas.

Ohutusabinõud NiMH-akude laadimisel

- Ärge laadige kaameras, juurdeostetavas HP Photosmart M-Series dokis või HP Photosmarti kiirlaadijas peale NiMH-akude ühtki teist tüüpi akusid.
- Asetage akud kaamerasse, juurdeostetavasse HP Photosmart M-Series dokki või HP Photosmarti kiirlaadijasse õigetpidi.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivades tingimustes.
- Ärge laadige NiMH-akusid soojades ruumides (nt otsese päikesevalguse käes või lahtise tule läheduses).

- Ärge katke akude laadimise ajaks kaamerat, juurdeostetavat HP Photosmart M-Series dokki või HP Photosmarti kiirlaadijat kinni.
- Ärge kasutage kaamerat, dokki või kiirlaadijat, kui NiMH-akud on mingilgi moel vigastatud.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.
- Enne toiteploki või kiirlaadija puhastamist ühendage HP AC-toiteplokk võrgutoitest lahti.

Unerežiim toite säästmiseks

Akude säästmiseks lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui kaamera on **otsevaaterežiimis** jõude seisnud 20 sekundit või kui ükskõik millises muus režiimis pole ühtki nuppu 30 sekundi jooksul vajutatud. Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub pildinäidik pärast ühenduse loomist 10 sekundi jooksul välja. Kui kaamera on "unes", "ärkab" see suvalise nupuvajutuse peale. Kui kaamera on uinakurežiimis ja ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub kaamera 5 minuti järel automaatselt välja.

B Kaamera tarvikute ostmine

Kaamerale võib juurde osta lisatarvikuid.

Teavet kaamera HP M415 ja sellega ühilduvate tarvikute kohta saate veebilehelt

- **www.hp.com/photosmart** (USA)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (ülejäanud riigid)

Tarvikute ostmiseks pöörduge kohaliku edasimüüja poole või tellige Internetist järgmiste veebisaitide kaudu:

- **www.hpshopping.com** (USA)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Euroopa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Aasia Vaikse Ookeani piirkond)

Järgnev loetelu sisaldab mõningaid sellele digikaamerale mõeldud tarvikuid. Need tarvikud ei pruugi olla saadaval kõigis regioonides.

- Sarja **HP Photosmart M-Series dokk** – C8907A/C8907B

AA-tüüpi NiMH-akude

laadimiseks kaameras – nii on kaamera pidevalt kasutusvalmis.

Selle abil saate pilte hõlpsasti

arvutisse kopeerida, neid e-posti teel teenuse **HP Instant Share** kaudu välja jagada või printida vaid ühe nupu vajutusega. Saate pilte vaadata telerist slaidiseansina.



Komplekti kuulub kaks AA-tüüpi NiMH-akut, audio-/videokaabel, USB-kaabel ning HP AC toiteplokk.

- Sarja **HP Photosmart M-Series kiirlaadijakomplekt** – L1815A/L1815B

Laeb AA-tüüpi NiMH-akud täis ühe tunniga, lisaks on sarja HP Photosmart M-Series kaamera selles hästi kaitstud. Sisaldab kõike vajalikku kaamera kasutamiseks: ülikerget kantavat laadijat, kaamerakotti ning nelja suure mahtuvusega AA-tüüpi NiMH-akut.

- Sarja **HP Photosmart 3,3 V vahelduvvoolu-toiteplokk HP Photosmart M-Series kaameratele** – C8912B/C8912C

Kasutage ainult HP vahelduvvoolu-toiteplokki, mis on mõeldud M-series kaamerate jaoks.

- **HP Photosmart SD mälukaardid**

(Olulist lisateavet toetatud mälukaarditüüpide kohta vt **Mälu** lk 166.)

- HP Photosmart 64MB SD mälukaart – L1872A/L1872B
- HP Photosmart 128MB SD mälukaart – L1873A/L1873B
- HP Photosmart 256MB SD mälukaart – L1874A/L1874B
- HP Photosmart 512MB SD mälukaart – L1875A/L1875B
- HP Photosmart 1GB SD mälukaart – L1876A/L1876B

- Sarja **HP Photosmart M-Series kaamerakott – Q6214A**
 Stiilne ja sobiv kaitse sarja HP Photosmart M-series kaamerale. Kott on valmistatud vastupidavast, õhukesest, nahka meenutavast materjalist, mis kaitseb kaamerat isegi ilma vooderdiseta. Kotil on ka tasku lisamälukaardi jaoks.
- Sarja **HP Photosmart must sportlik kaamerakott – Q6216A**
 Kerge, vastupidav ja sportlik kaitse teie sarja HP Photosmart M-Series kaamerale. Selles kotis saate kaamera hõlpsasti kinnitada riiete või pagasi külge komplekti kuuluva kaelapaela, vööaasa ja hoideklambri abil. Kotil on ka kaks taskut, üks lisaakude/patareide ja teine lisamälukaartide jaoks.
- Sarja **HP Photosmart hõbedane sportlik kaamerakott – Q6217A**
 Atraktiivne sportlik kott kaitseb teie sarja HP Photosmart M-Series kaamerat kriimustuste, löökide ja vihma eest, olles samas stiilne ja vastupidav. Kotil on mugavad taskud lisaakude/patareide ja lisamälukaartide jaoks. Käed-vabad-kandmiseks kuuluvad komplekti ka kaelapael ja vööaas.
- **www.casesonline.com** – Oma HP Photosmart M-Series kaamerale sobiva koti valikuks külastage veebilehte **www.casesonline.com**. Saate valida disaini, materjali ja värvi.

C Kaamera hooldamine

Tunnete oma digikaamerast kauem rõõmu, kui rakendate kaamera kasutamisel teatud ettevaatusabinõusid.

Kaamera tavahooldus

Selleks, et kaamera töotaks kaua ja ootuspäraselt, peaksite rakendama teatud ettevaatusabinõusid.

- Hoidke oma digikaamerat jahedas ja kuivas kohas ning ärge jätke seda akende või küttekehade lähedale ega niiskesse keldriruumi.
- Kui te kaamerat parajasti ei kasuta, lülitage see objektiivi kaitsmiseks välja. Kui kaamera on välja lülitatud, tõmbub kaamera objektiiv sisse ja objektiivi katikumehhanism sulgub, kaitstes nii läätse.
- Puhastage regulaarselt kaamera korpust, pildinäidikut ja objektiivi spetsiaalsete kaamerate puhastamiseks mõeldud puhastustarvikute abil. Vt **Kaamera puhastamine** lk 160.
- Hoidke oma kaamerat ja tarvikuid kandmise hõlbustamiseks polsterdatud, tugeva sangaga kotis. Enamikul HP digikaamerakottidel on akude/patareide ja mälukaartide jaoks sisseehitatud taskud. Vt **Kaamera tarvikute ostmine** lk 155.
- Reisil olles hoidke oma kaamerat alati enda läheduses. Ärge jätke kunagi kaamerat reisikotti, kuna hooletu ümberkäimine ja ekstreemsed ilmaolud võivad kaamerat kahjustada.

- Ärge avage kunagi ise kaamera korpust ega püüdke kaamerat ise parandada. Kaamera sisemuses asuvate detailide puudutamisel võite saada elektrilöögi. Kui toode vajab remonti, pöörduge HP volitatud teeninduskeskusse.

MÄRKUS. Lisateavet akude/patareide ohutu käsitlemise kohta vt **lisa A, Akude/patareide kasutamine**, alates lk 143.

Kaamera puhastamine

NÄPUNÄIDE. Kui teie kaamera vajab põhjalikumat puhastamist, kui käesolevas jaotises kirjeldatakse, toimetage kaamera digikaamerate puhastamisega tegelevasse töökotta.

Kaamera puhastamisest ei olene ainuüksi selle väline väljanägemine, vaid selle tulemusena paraneb ka ülesvõtete kvaliteet. Eriti oluline on regulaarselt objektiivi puhastada, kuna läätsele jäänud tolmuosakesed ja sõrmejäljed võivad jätta ülesvõtetele moonutusi.

Kaamera puhastamiseks läheb tarvis objektiivi läätse puhastuspaberit ja pehmet, kuiva ja ebemevaba lappi. Neid abivahendeid on võimalik hankida fototarvikute kauplustest. (Nimetatud abivahendid võite osta ka kaamera puhastuskomplekti koosseisus.) Teil läheb vaja ka vatitampooni.

MÄRKUS. Peaksite ostma läätsepuhastuspaberit, mis on keemiliselt töötlemata. Teatud viisil keemiliselt töödeldud läätsepuhastuspaber võib läätse või pildinäidikut kriimustada.

Kaamera objektiivide puhastamine

Kui kaamera objektiivile on sattunud katikumehhanismist määrdeainet, tekkinud näpujäljed, esineb tolmu vms, tehke läätse puhastamiseks järgmist.

1. Lülitage kaamera sisse, et saaksite katikumehhanismi avada ja läätse paljastada.
2. Mähkige läätsepuhastuspaber vatitampooni otsa.
3. Pühkige lääts puhastuspaberiga kaetud vatitampooni abil ringsuunaliste liigutustega puhtaks.

Olge kaamera käsitsemisel pärast läätse puhastamist hoolikas, et te ei vajutaks katikumehhanismi katet ajal, kui lääts on sellega kinni kaetud – nii võib katikumehhanismi määrdeõli sattuda läätse pinnale.

Kaamera korpuse ja pildinäidiku puhastamine

Kui kaamera korpusel või pildinäidikul on sõrmejäljed, tolm, niiskus vms, tehke korpuse ja pildinäidiku puhastamiseks järgmist.

1. Puhuge ettevaatlikult pildinäidikule, et lahtine tolm eemaldada.
2. Pühkige kogu kaamera pind ja pildinäidik puhta, kuiva ja pehme lapiga üle.


MÄRKUS. Pildinäidikut võib pühkida ka läätsepuhastuspaberiga.

D Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	Fotodel: <ul style="list-style-type: none">• piksleid kokku 5,36 MP (2690x1994)• efektiivseid piksleid 5,19 MP (2620x1984) Videoklippidel: <ul style="list-style-type: none">• piksleid kokku 320x240
Sensor	Diagonaal 7,194 mm (1/2,5", formaat 4:3) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi)
Objektiiv	Fookuskaugus: <ul style="list-style-type: none">• lainurk – 6,0 mm• teleobjektiiv – 18,0 mm• 35 mm ekv, ligikaudu 36–108 mm Suhteline ava: <ul style="list-style-type: none">• lainurk – f/2,91 kuni f/4,86• teleobjektiiv – f/4,86 kuni f/8,0
Objektiivi keermeliides	Puudub
Näidik	Optiline tegeliku kujutise suumiga näidik, 3x suurendus, ilma dioptrilise reguleerimiseta
Suum	<ul style="list-style-type: none">• Optiline suum – 3x• Digisuum – 6x
Fookus	TTL-automaatfookus. Fookuskauguse vahemikud: <ul style="list-style-type: none">• Tavaline (vaikesäte) – 500 mm (20 tolli) kuni lõpmatus• Makro – 100–800 mm (4–32 tolli)

Funktsioon	Kirjeldus
Säriaeg	1/2000 kuni 2 sekundit
Statiivipesa	Jah
Sisseehitatud välk	Jah, 8-sekundise tüüpilise laadimisajaga
Välgu tööulatus	Suumi asend: lainurk maksimaalne (Auto ISO): 3,8 meetrit Suumi asend: teleobjektiiv maksimaalne (Auto ISO): 2,2 meetrit
Väline välk	Ei
Välgu sätted	Auto (Automaatne), Auto with Red-Eye (Automaatne koos punasilmsusega), Flash Off (Välg väljas), Flash On (Välg sees), Night (Öövõte)
Pildinäidik	1,5" värviline aktiivmaatriksiga tagavalgustusega LTPS-TFT-ekraan, 130 338 pikslit (557x234)
Pildistamise valikud	<ul style="list-style-type: none"> • Still (Pildistamine) (vaikesäte) • Self-Timer (Iseavaja) – foto või videoklipp tehakse 10-sekundilise viite järel • Self-Timer - 2 shots before (Iseavastaja - 2 võtet) – pilt võetakse üles kümnesekundilise viite järel, teine võte tehakse umbes 3 sekundit hiljem. Videosalvestus käivitub 10-sekundilise viiteaja möödudes. • Video – 30 kaadrit sekundis (koos heliga), kuni kaamera mälu täitumiseni

Funktsioon	Kirjeldus
Heli salvestamine	<ul style="list-style-type: none"> • Still pictures (Fotod) – heliklipi suurim võimalik kestus sõltub vabast mälumahust • Video clips (Videoklipid) – heli salvestatakse automaatselt
Pildistusrežiimid	Auto (Automaatne; vaikesäte), Macro (Makro), Fast Shot (Kiirvõte), Action (Tegevus), Portrait (Portree), Landscape (Maastik), Beach & Snow (Rand ja lumi)
Pildikvaliteedi sätted	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP Best (5MP parim) • 5MP (vaikimisi) • 3MP • 1MP • VGA
Kohanduv valgustus	Jah, kasutusel on tehnoloogia HP Adaptive Lighting
Värvisätted	Full Color (Täisvärv; vaikesäte), Black & White (Mustvalge), Sepia (Seepia)
Kuupäeva- ja kellaaajatempli sätted	Off (Väljas; vaikesäte), Date Only (Ainult kuupäev), Date & Time (Kuupäev ja kellaaeg)
Särituse järelkorrektsiooni sätted	Käsitsi seatav vahemikus -2,0 kuni +2,0 EV (särituspunkti), 0,5 EV sammuga.
Valge tasakaalustuse sätted	Auto (Automaatne; vaikesäte), Sun (Päike), Shade (Vari), Tungsten (Hõõglamp), Fluorescent (Fluorestseeriv)
ISO-kiiruse sätted	Auto (Automaatne; vaikesäte), 100, 200, 400

Funktsioon	Kirjeldus
Mälu	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB sisemine NAND-välkmälu • 32 MB SDRAM • Mälukaardi pesa • Kaamera toetab nii harilikke kui kiireid HP märgistusega SD (Secure Digital)- ja MMC (MultiMediaCard) -mälukaarte suurusega 16 MB kuni 1 GB. Toetatakse ainult neid MMC-mälukaarte, mis on tunnistatud MultiMediaCardi spetsifikatsiooniga ühilduvaks. Ühilduvatele MMC-mälukaartidele või nende pakendeile on kantud logo  MultiMediaCard. Kuigi muud SD- ja MMC-kaardid võivad kaameras töötada, toetatakse vaid HP märgistusega kaarte. <p>Soovitame kasutada SD-mälukaarte, kuna need töötavad andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC-mälukaartidest kiiremini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teie kaamera toetab kuni 1GB mahuga mälukaarte. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suure failide arvu (üle 300) puhul pikeneb kaamera sisselülitumise aeg. • Mälukaardile salvestatavate piltide arv oleneb pildikvaliteedi sätetest (vt Mälumaht lk 169).
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) (fotode puhul) • EXIF2.2 (helikliippidega fotode puhul) • MPEG1 (videoklippide puhul)

Funktsioon	Kirjeldus
Liidesed	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini-B-ühendusliides arvuti või PictBridge-sertifikaadiga printeriga ühendamiseks • DPS (otseprintimisstandard) • DC toitepinge 3,3 Vdc @ 2500 mA • Heli-/videoväljund M-Series-doki kaudu teleriga ühendamiseks • Sarja HP Photosmart M-Series dokk
Asendi sensor	Ei
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> • PTP-protokoll (15740) • MSDC protokoll • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 tase 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	<p>Toitetarve tavarežiimis: 2,1 W (siselülitatud pildinäidikuga). 4,5 W maksimaalse koormuse puhul.</p> <p>Toiteallikad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaks AA-tüüpi leelis- või liitiumpatareid või kaks AA-tüüpi NiMH-akut. NiMH-akusid saab laadida otse kaameras HP vahelduvvoolu-toiteploki (juurdeostetav) või sarja HP Photosmart M-Series dokis (juurdeostetav) või HP Photosmarti kiirlaadijas Quick Recharger (juurdeostetav). NiMH-akude keskmise laadimisaja iga laadimisviisi puhul leiate lõigust NiMH-akude laadimine lk 150. • Juurdeostetav HP vahelduvvoolu-toiteplokk (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) • Juurdeostetav sarja HP Photosmart M-Series dokk <p>Laadimisaeg otse kaameras juurdeostetava HP AC toiteploki või valikulises sarja HP Photosmart M-Series dokis: 100% – 15 tundi.</p>
Korpuse välismõõtmed	<p>Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sissetõmmatud objektiivi puhul, ilma randmerihmahoidikuta:</p> <p>107 mm (pikkus) x 36 mm (laius) x 53 mm (kõrgus) 4.28" (pikkus) x 1.44" (laius) x 2.12" (kõrgus)</p>
Kaal	149 g ilma akudeta
Temperatuurivahemik	<p>Tööolukorras:</p> <p>0–50° C (32–122° F) suhtelise õhuniiskuse 15–85% juures</p> <p>Hoidmisel:</p> <p>-30–65° C (-22–149° F) suhtelise õhuniiskuse 15–90% juures</p>

Mälumaht

Järgmises tabelis on piltide ligikaudne arv ja maht, mida võib talletada 16 MB sisemälu kaamera võttemenüü

Capture Menu pildikvaliteedi eri sätete puhul.

MÄRKUS. Kaamera 16 MB suurune sisemälu pole üleni piltide talletamiseks vaba, kuna osa mälust kasutatakse kaamera töö juhtimiseks. Kaamera sisemällu ja juurdeostetavale mälukaardile talletatavate failide tegelikud suurused ja piltide arv võivad olla teistsugused olenevalt sellest, mida on pildistatud ja kui pikki heliklippe on salvestatud.

5MP Best	5 pilti (2,5-megabaidist)
5MP (vaikimisi)	8 pilti (1,6-megabaidist)
3MP	11 pilti (1,1-megabaidist)
1MP	22 pilti (550-kilobaidist)
VGA	92 pilti (140-kilobaidist)

Aineloend

A

- abi klienditoest 137
- Adaptive Lighting
(Kohanduv valgustus),
säte 50
- AF näidiku märgutuli 23
- aku tühjenemise
indikaator 149
- aku/patarei
vastupidamisaja,
säilitamine 144
- akud/patareid
jõudlus 147
oluline kasutusteave 143
vastupidamisaja
pikendamine 144
võtteid tüübi kohta 148
- akude/patareide
vastupidamisaja 144
- akude/patareide
vastupidamisaja
säilitamine 144
- alammenüü Delete (Kustuta),
kasutamine 67
- arv
sisemällu talletatud piltide
arv 169
veel mahtuvaid pilte 28,
35, 62
- automaatsäritus,
alistamine 42

D

- digitaalsuum 38

F

- fookus
kaamera rappumine 38
lukk 37
sulud, kasutamine 35
vahemik 163
- fotod, pildistamine 31

H

- heliklipid, salvestamine 32,
69
- HP Instant Share
kirjeldus 71
menüü HP Instant Share
kasutamine 72
nupp HP Instant Share/
Print 22
piltide saatmine 76
- HP vahelduvvoolu-toiteplokk
25
ostmine 156
pistikupesa kaameral 25
- HP veebilehed 137
- HP-teemalised veebilehed
137

I

indikaatorid, toide 149

installimine

tarkvara 17, 18

iseavaja

märgutuli 24

sätted 44

Taimerinupp 22

ISO-kiirus, säte 58

J

juhtnupp nooltega, kirjeldus
22

K

kaamera

hooldamine 159

korpuse puhastamine
161

lähtestamine 96

menüüd 26

objektiivi puhastamine
161

olekud 25

pildinäidiku puhastamine
161

tarvikud 155

tehnilised andmed 163

üldhooldus 159

üldpuhastus 160

kaamera helid 87

kaamera helid, seadmine
87

kaamera hooldamine 159

kaamera hooldus

korpuse puhastamine
161

objektiivi puhastamine
161

pildinäidiku puhastamine
161

üld- 159

üldpuhastus 160

kaamera LED-lambid
(märgutuled)

iseavaja/video märgutuli
24

kaamera LED-tuled

AF näidiku märgutuli 23

mälu märgutuli 21

toite märgutuli 20

videonäidiku märgutuli
23

kaamera lähtestamine 96

kaamera nupud 19

kaamera osad

kaamera esipaneel,
vasak külg ja põhi 24

kaamera tagapaneel ja
parem külg 20

kaamera ülaltvaates 19

kaamera spikker
 spikrimenüü Help Menu
 28
 võttemenüü valikute jaoks
 47
kaamera tarvikud 155
kaamera tarvikute ostmine
 155
kaamera vilkuvad
 märgutuled 20, 21, 23,
 24
kaamera ühendamine
 arvutiga 79
kaameradokk
 kaamera pistikupesa 25
 kirjeldus 10
 ostmine 155
kaasnev demo,
 vaatamine 29
kasutajatele antav tugi 137
katikunupp
 kirjeldus 19
 säriparameetrite ja
 fookuse lukustamine 35
keel
 esmakasutusel valimine
 12
 sätte muutmine 92
kellaaeg ja kuupäev,
 seadmine 13, 89
kettaseade, kaamera
 kettaseadmena 90

kiirvõtterežiim, säte 42
klienditugi 137
kokkuvõtliku pilditeabe
 kuva 62
kustutamine kiirvaate ajal
 31, 33
kuupäev ja kellaaeg,
 seadmine 13, 89
kuupäeva- ja kellaaajatempel,
 säte 53

M

maastikurežiim, säte 43
Macintoshiga arvuti,
 tarkvara installimine 18
makrorežiim, säte 42
menüü HP Instant Share
 kasutamine 72
 kirjeldus 73
 piltide saatmine 76
 sihtkohtade seadistamine
 74
menüüd
 HP Instant Share 72
 häälestamine 85
 taasesitus 65
 võte 46
 ülevaade 26
mikrofon, kirjeldus 24
mälu märgutuli, kirjeldus 21

mälu, sisemine
pildimahutavus 169
veel mahtuvaid pilte 28,
35, 62
vormindamine 67
mälukaart
kaameral olev luuk 21
paigaldamine 15
toetatavad tüübid ja
suurused 166
veel mahtuvaid pilte 28,
35, 62
vormindamine 15, 67

N

NiMH-akud
laadimine 150
ohutusabinõud 145
NiMH-akude laadimine
150
nooled juhtnupul 22
nupp Menu/OK,
kirjeldus 21
nupp MODE (Repiim) 22
näidik
kasutamine 35
märgutuled 23
näidiku ereus,
seadmine 86

O

ohutusabinõud NiMH-akude
kasutamisel 145
olekud, kaamera 25
olekukuva 28
optiline suum 38
otseprintimine
nupp HP Instant Share/
Print 22
piltide printimine
kaamerast printerisse
81
otsevaade
kasutamine 34
nupp 23
otsevaade sisselülitamisel,
seadmine 88

P

paigaldamine
mälukaart 15
patareid/akud 11
randmerihm 10
patareid/akud
indikaatorid 149
kaameral olev luuk 21
kiirlaadija komplekt 156
NiMH-akude laadimine
150
paigaldamine 11

- pildi alasäritus 55
- pildi helendamine 55
- pildi tumendamine 55
- pildi ülesäritus 55
- pildid
 - Adaptive Lighting
(Kohanduv valgustus) 50
 - Date & Time Imprint
(Kuupäeva- ja kellaajatempel) 53
 - helendamine 55
 - helikliippide salvestamine 32
 - ISO-kiiruse säte 58
 - kaamerast arvutisse ülekandmine 79
 - liiga tume/hele 55
 - pildikvaliteedi säte 47
 - pildistusrežiimid 42
 - pisipildivaade 63
 - pööramine 69
 - salvestatav arv
sisemälus 169
 - suurendamine 64
 - tumendamine 55
 - valge tasakaalustuse säte 56
 - veel mahtuvate arv 28, 35, 62
 - värvisäte 52
- pildikvaliteet, säte 47
- pildinäidik
 - kasutamine 34
 - kirjeldus 22
 - olekukuva 28
 - otsevaadesisselülitamisel, seadmine 88
 - otsevaatenupp 23
- pildistusrežiim
 - sätte taastamine 43
 - sätted 42
- pildistusrepiim
 - nupp 22
- pilte aku-/patareitüübi kohta 148
- piltide jagamine 71
- piltide läbivaatamine 59
- piltide printimine
 - funktsiooni HP Instant Share kaudu 71
 - nupp HP Instant Share/Print 22
 - otse printerisse 81
- piltide pööramine 69
- piltide suurendamine 64
- piltide teisaldamine kaardile 93
- piltide valimine HP Instant Share sihtkohtadesse saatmiseks 76
- piltide värv, seadmine 52
- piltide ülekandmine arvutisse 79

pisipildid

kasutamine 63

suumikangil asuv nupp
21

pistikupesad

kaameradokk 25

USB 25

vahelduvvoolu-toiteplokk
25

Playback Menu

(Taasesitusmenüü) 65

portreerežiim, säte 43

probleemid, tõrkeotsing 95

puhastus

korpus 161

objektiiv 161

pildinäidik 161

punasilmsuse vähendamine

kirjeldus 41

punasilmsuse

eemaldamine 68

R

randmerihm, kinnitamine

kaamera külge 10

ranna ja lume režiim,

säte 43

regioon, valimine 13

S

salvestamine

heliklipid 32, 69

videoklipid 33

Setup Menu

(Häälestusmenüü),

kasutamine 85

sisemälu

pildimahutavus 169

veel mahtuvaid pilte 28,
35, 62

vormindamine 67

sisemälu mahutavus 169

statiivipesa, kirjeldus 25

sulud otsevaate ekraanil 35

suum

digitaalne 38

optiline 38

tehnilised andmed 163

suumikang, kirjeldus 21

suumikangil asuvad

suurendus- ja

vähendusnupud 21

suurenda

kasutamine 64

suumikangil asuv nupp

21

säriaegade vahemik 164

särituse järelkorrektsioon,

säte 55

sätete taastamine 29, 41,
43, 45, 46
sätted, taastamine 29, 41,
43, 45, 46

T

taasesitus 59
nupp, kirjeldus 23
Taimerinupp 22
tarkvara
installimine 17, 18
kaamera kasutamine ilma
99
tarkvara HP Image Zone
installimine 17
kirjeldus 96
Windowsi nõuded 97
Tarkvara HP Image Zone
Express 98
tarkvarata HP Image Zone
ei kasuta 99
teated
arvutis 134
kaameral 120
tegevusrežiim, säte 43
tehniline tugi 137
tehnilised andmed 163
teleri konfiguratsiooni säte
91
tihenduse vorming 166

toide
indikaatorid 149
märgutuli 20
tehnilised andmed 168
toite märgutuli, kirjeldus 20
toitenupp ON/OFF,
kirjeldus 20
toiteplokk, HP, vahelduvvool
ostmine 156
pistikupesa kaameral 25
tootetugi 137
tõrkeotsingu probleemid 95
tõrketeated
arvutis 134
kaameral 120

U

USB
konfiguratsioonisäte 90
pistikupesa kaameral 25

V

vaba mälumaht 28, 35,
62
vahelduvvoolu-toiteplokk
ostmine 156
pistikupesa kaameral 25
vahemik
fookus 163
suhteline ava 163
särituse järelkorrektsioon
165

valge tasakaalustus, säte 56
veel mahtuvate piltide arv
28, 35, 62
videoklipid,
salvestamine 33
videonupp, kirjeldus 19
videonäidiku märgutuli 23
vormindamine
mälukaart 15, 67
sisemälu 67
võrgusihthkohad,
seadistamine 74
võtteid aku/patarei tüübi
kohta 148
Võttemenüü
kasutamine 46
võttemenüü Capture Menu
menüüvalikute spikker 47
sätete taastamine 46
välgunupp, kirjeldus 22
välk
kasutamine 40
kirjeldus 24
sätte taastamine 41
sätted 40

W

Windowsiga arvuti
tarkvara installimine 17
tarkvara seatavad
nõuded riistvarale 97

Ü

ühendused
arvutisse 79
printeriga 81
PTP-seadmena 90
USB massmälu
seadmeklassi (MSDC)
kuuluva seadmena 90